COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1867.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME LXIV.

A

Pages.

ACADÉMIE DES SCIENCES. — État de l'Académie au 1er janvier 1867 5

— M. *Delaunay* est élu Vice-Président pour l'année 1867 13

— M. *Laugier*, Président sortant, rend compte de l'état où se trouve l'impression des Recueils que publie l'Académie et des changements survenus parmi ses Membres et ses Correspondants pendant l'année 1866 14

ACCOUCHEMENTS. — Sur l'emploi de l'air comme moyen obstétrical auxiliaire; Note de M. *Kaufmann* 161

ACIDE CARBONIQUE. — Sur l'absorption de l'acide carbonique par quelques oxydes; Note de M. *Kolb* 861

ACIDE GALLIQUE. — Sur les dérivés bromés de cet acide; Note de M. *Grimaux* 976

ACIDE HYPOAZOTIQUE. — Sur le coefficient de dilatation et la densité de la vapeur de cet acide; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost* 237

ACIDE IODHYDRIQUE. — Action de la chaleur sur cet acide; Note de M. *Hautefeuille*. 608

ACIDE OXALIQUE. — Nouvelle méthode pour la synthèse de l'acide oxalique et des acides homologues; Note de M. *Berthelot* 35

ACIDE PHOSPHOREUX. — Sur un dérivé bromé de l'acide phosphoreux; Note de M. *Ordinaire* 363

Pages.

ACIDE PHOSPHORIQUE. — Détermination de la quantité de matière organique, d'acide phosphorique et d'azote dans les engrais; Note de M. *Baudrimont* 1279

ACIDE SILICIQUE. — Sur les états isomériques de l'acide silicique et sur la polyatomicité des acides; Note de M. *Fremy* 243

ACIDE SULFUREUX. — Recherches relatives à l'action réciproque de cet acide et de l'hydrogène sulfuré; par MM. *de Luca* et *Ubaldini* 1200

ACOUSTIQUE. — Description d'une expérience destinée à rendre visible la courbe offerte par une corde vibrante; Note de M. *Felici* 292

— Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude de la transmission du son; Note de M. *Dupré* 350

— Lettre de M. *Francisque* relative à un Mémoire qu'il avait précédemment présenté sous le titre de : « Le secret de Pythagore dévoilé » 980

— M. *Vincent de Jozet* demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur les principes de la Musique moderne 1151

AÉRONAUTIQUE. — Sur un système d'aérostats dirigeables; Note de M. *Jacquemin*. 356

— M. *Babinet*, à l'examen duquel avait été renvoyé un travail de M. *de Louvrié* sur la navigation aérienne, déclare que ce tra-

Pages.

vail lui paraît de nature à devenir l'objet d'un Rapport..... 854

AÉRONAUTIQUE. — Notes de M. *Buisson-Just* et de M. *Bejot* sur la direction des aérostats..... 1187

ALCOOLS. — Sur le corpuscule vibrant de la pébrine considéré comme organisme producteur d'alcool; Note de M. *Béchamp*. 231

ALDÉHYDES. — Action des déshydratants sur quelques aldéhydes aromatiques; Note de M. *Louguinine*..... 785

ALIMENTATION DU PREMIER AGE. — Sur la préparation d'un lait artificiel offrant un aliment plus approprié que la bouillie aux besoins des enfants; Note de M. *Liebig*. 997

— Remarques de M. *Caron* à l'occasion de cette communication..... 1103

ALLUMETTES CHIMIQUES. — Lettre de M. *le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics* concernant un procédé de fabrication proposé par M. *Gaillard* et déjà soumis à l'examen de la Commission du prix dit des Arts insalubres..... 120

— Sur la fabrication des allumettes de sûreté; Mémoire de M. *Meyer*..... 1187

ALUMINIUM. — Lettre de M. *Taponnier* concernant une précédente Note « sur la théorie de l'extraction de l'aluminium » ..... 677 et 796

— Sur une nouvelle application du bronze d'aluminium; Note de M. *Hulot*..... 1097

— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette communication. 1098

AMMONIAQUES. — Sur les ammoniaques composées à base d'amyle; Note de M. *Silva*. 1299

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur un théorème de M. Hermite relatif à la transformation des équations; Note de M. *Combescure*..... 174

— Mémoire sur la résolution algébrique des équations; par M. *Jordan*...269, 586 et 1179

— Sur la transformation cubique d'une fonction elliptique; Note de M. *Cayley*.... 560

— Mémoire sur la théorie des résidus quadratiques; par M. *Mathieu*..... 568

— Sur les formes binaires du sixième degré; Note de MM. *Clebsch* et *Gordan*..... 582

— Sur la recherche des fonctions auxiliaires dans l'application de la méthode Kummer à la sommation des séries; Note de M. *Bresse*..... 1023 et 1138

— Sur l'équation du sixième degré; Note du P. *Joubert*..... 1025, 1081 et 1237

— Réduction au second degré d'une équation indéterminée en x et y du troisième degré relativement à x et y; Note de M. *Lebesgue*..... 1267

Pages.

— Théorème sur les racines primitives; par *le même*..... 1268

— Sur l'enseignement primaire du calcul intégral; Note de M. *Faure*..... 1231

— Lettre de M. *Pajol* concernant plusieurs découvertes qu'il croit avoir faites en Algèbre..... 395

ANATOMIE. — Sur l'évolution de la notocorde, des cavités des disques intervertébraux et de leur contenu gélatineux; Mémoire de M. *Robin*..... 879

— Note de M. *Robin* accompagnant la présentation de ses « Leçons sur les humeurs normales et morbides du corps de l'homme »..... 89

— Sur les dispositions anatomiques des lymphatiques des Torpilles comparées à celles qu'ils présentent chez les autres Plagiostomes; Mémoire de M. *Robin*... 20

— Sur la structure du cœur des Poissons du genre Gade; Note de M. *Jourdain*.. 192

— Considérations sur quelques particularités du système musculaire des Poissons; par M. *Baudelot*..... 1205

— Sur quelques points de l'anatomie des Siponcles; Note de M. *Jourdain*..... 871

— Étude sur le développement des tissus fibrillaires et fibreux; par M. *Ordonez*. 1138

— Sur le pigment de la peau; sur l'imbibition cadavérique du globe de l'œil et la rigidité musculaire considérés comme signes de la mort réelle; Mémoires de M. *Larcher*..... 1077

ANATOMIE VÉGÉTALE. — Des vaisseaux propres dans les Araliacées; Mémoire de M. *Trécul*..... 886, 990

— Sur l'histologie des Dilléniacées; Note de M. *Baillon*..... 297

— Recherches sur quelques points de l'anatomie du genre *Fistulina;* Note de M. *de Seynes*..... 426

Voir aussi l'article *Physiologie végétale*.

ANHYDRIDES MIXTES. — Sur un anhydride mixte silico-acétique; Note de MM. *Friedel* et *Ladenburg*..... 84

ANONYMES (MÉMOIRES) *adressés pour des concours dont une des conditions est que les auteurs ne se fassent pas connaître avant le jugement de la Commission.* — Mémoires destinés au concours pour le prix Bordin (question relative à la structure du pistil et du fruit)..... ..... 1017, 1136, 1137

— Mémoire destiné au concours pour le grand prix de Mathématiques (question concernant la théorie mathématique de la chaleur)..... 1077

Pages.

— Mémoire destiné au concours pour le prix Bordin (direction des vibrations de l'éther). Ce Mémoire est sans devise..... 1137

Communications dont les auteurs se sont crus, à tort, dans l'obligation de placer leur nom sous pli cacheté. — Mémoire sur la valeur de la lithotritie..... 663

— Mémoire sur le traitement du choléra-morbus asiatique..... 899

— Traité géométrique des surfaces du troisième ordre..... 1077

— Mémoire intitulé : « Rhumatisme articulaire, point de départ des fièvres intermittentes, du choléra européen et du choléra asiatique »..... 1077

— Note sur un frein électrique..... 1138

ANTHROPOLOGIE. — Remarques de M. *de Quatrefages* à l'occasion d'un ouvrage de M. *Vogt* ayant pour titre : « Mémoire sur les Microcéphales ou Hommes-Singes »..... 1226

APPAREILS DIVERS. — M. *Fizeau* met sous les yeux de l'Académie un photographomètre de M. Chevallier, et une Note de M. *Duboscq* qui en explique la construction et les usages..... 573

— Sur une machine à piston libre fonctionnant comme pompe pneumatique et comme pompe foulante; Note de M. *Deleuil*..... 666

— Note sur le trace-roulis et le trace-vague; par M. l'Amiral *Páris*..... 688 et 731

— Modèle et description d'un siphon particulier que l'inventeur, M. *Gouezel*, nomme « conduite barométrique »..... 833

— Note sur deux nouveaux générateurs de froid; par M. *Ed. Carré*..... 897

Pages.

— Sur un frein électrique; Note adressée avec le nom de l'auteur sous pli cacheté. 1138

— Mémoire sur un thermomètre à cadran; par M. *Chuard*..... 1138

ARMES A FEU. — Sur un fusil de guerre se chargeant par la culasse; Note de M. *Séguier*..... 688

ASTRONOMIE. — Résumé d'un Mémoire de M. *Chacornac* sur le système du monde. 857

Voir aussi aux articles *Lune*, *Soleil*, *Spectrale* (*Analyse*).

ATTRACTION UNIVERSELLE. — « Mémoire relatif aux causes distinctes de la gravitation et de l'attraction universelle »; par M. *Em. Martin*..... 169

AZOTE. — Modification apportée à un appareil analytique pour le dosage de l'azote dans les matières organiques commerciales, telles que les engrais, etc.; Note de M. *Mène*..... 42

— Détermination de la quantité de matière organique, de l'acide phosphorique et de l'azote des engrais; Note de M. *Baudrimont*..... 1279

AZOTE (PROTOXYDE D'). — Action physiologique de ce gaz : accidents résultant de son inspiration; Lettre de M. *Hermann* à M. Chevreul..... 227

— M. *Preterre*, à l'occasion de cette communication, annonce de prochaines expériences concernant l'action anesthésique de ce gaz, dont il désirerait rendre témoins MM. les Membres de la Commission à laquelle a été renvoyée sa Note sur ce sujet..... 370

B

BENZINE. — Sur quelques dérivés de la benzine; Note de M. *Kekulé*..... 752

BETTERAVE. — Recherches chimiques sur la betterave et particulièrement sur l'influence des matières salines; par M. *Corenwinder*..... 261

BOLIDES. — Note de M. *Bonnafont* sur un bolide observé le 11 juin..... 1304

BORATES. — Sur la trempe de quelques borates; Note de M. *Le Roux*..... 126

BORE. — Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Wœhler* sur le bore graphitoïde. 19

BOTANIQUE. — Note de M. *Duchartre* accompagnant la présentation de la seconde et dernière partie de ses « Éléments de Botanique »..... 313

— Note de M. *Martins* accompagnant l'envoi de son « Mémoire sur les racines aérifères du genre *Jussiæa* et sur la distribution géographique du *Jussiæa repens* »..... 259

— Sur la floraison et la fructification de la vigne; Note de MM. *Marès* et *Planchon*..... 254

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — Voir aux pages 50, 139, 198, 233, 309, 371, 432, 630, 677, 725, 768, 797, 834, 876, 915, 981, 1055, 1104, 1152, 1208, 1263 et 1305

C

Pages.

CANDIDATURES. — M. *L. Reynaud* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour l'une des places vacantes dans la Section de Géographie et Navigation..... 34

— M. *Tremblay* rappelle la demande qu'il a faite précédemment d'être compris dans le nombre des candidats pour une place dans cette Section 357

— M. *Nélaton*, M. *Laugier* et M. *J. Guérin* demandent chacun à être compris dans le nombre des candidats pour la place devenue vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe*..... 968

— MM. *Maisonneuve, Piorry, Sédillot, Huguier* adressent de semblables demandes. 1018

— M. *Dubois* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre au nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant dans la Section d'Astronomie.... 300

CAPILLAIRES (ACTIONS). — Sur de nouveaux effets chimiques produits dans les actions capillaires; Mémoire de M. *Becquerel*.. ..... 919 et 1211

— Sur l'interprétation des résultats obtenus par M. Becquerel et exposés dans le précédent Mémoire; Remarques de M. *Artur*..... 1275

CARBURES. — Transformation des carbures aromatiques en phénols; Note de M. *Wurtz*..... 749

— Sur quelques dérivés de la benzine; Note de M. *Kekulé*..... 752

— Sur les carbures d'hydrogène solides tirés du goudron de houille; Note de M. *Fritzsche*..... 1035

CARDUNCULINE. — Sur la préparation de cet alcaloïde qui est analogue à la quinine et doué comme elle de propriétés fébrifuges; Note de M. *Gagnage*.. 1186

CENTRES DE GRAVITÉ. — Recherches de M. *Haton de la Goupillière* sur les centres de gravité..... 579

CÉTÈNE. — Sur les composés bromés et chlorés du cétène et sur leurs dérivés; Note de M. *Chydenius*..... 180

CHALEUR. — Sur la propriété que possède l'iodure d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid; Notes de M. *Fizeau*..... 314 et 771

— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de la première Note de M. Fizeau..... 323

Pages.

— Action de la chaleur sur l'acide iodhydrique; Note de M. *Hautefeuille*..... 608

— Recherches sur les actions absorbantes qu'un liquide très-volatil et sa vapeur exercent, dans des conditions comparables, sur un même rayonnement calorifique; Note de M. *Desains*..... 1086

— M. *Clausius* fait hommage à l'Académie de la seconde et dernière partie de ses Mémoires sur la théorie mécanique de la chaleur..... 1271

— Sur les causes de la chaleur et de la lumière des astres; Notes de M. *Patau*.. 395 et 796

— Mémoire de M. *Trémaux* concernant les forces attractives et répulsives développées par la chaleur..... 1013

Voir aussi l'article *Thermodynamique*.

CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les chaleurs spécifiques; Note de M. *Jungfleisch*..... 911

CHARBON. — Oxydation au moyen de l'oxygène condensé dans le charbon; Note de M. *Calvert*..... 1246

CHIMIE GÉNÉRALE. — Sur quelques conditions générales qui président aux réactions chimiques; Note de M. *Berthelot*. 413

— Sur quelques réactions inverses; Note de M. *Hautefeuille*..... 704

— Communication de M. *Dumas* accompagnant la présentation d'un ouvrage de M. *Naquet* ayant pour titre : « Principes de chimie fondée sur les théories modernes »..... 856

Voir aussi l'article *Capillaires* (*Actions*).

CHIRURGIE. — Note de M. *Apatovsky* sur l'ovariotomie..... 198

— Sur l'emploi des aspirateurs dans la paracentèse; Note de M. *Billaut*..... 356

— « Sur la valeur de la lithotritie »; Mémoire adressé d'Italie au concours pour le prix de Statistique et portant le nom de l'auteur sous pli cacheté..... 663

— Sur l'efficacité des manipulations médicales dans un cas d'ostéosarcome ou tumeur myéloplastique; Note de M. *Henry*. 1149

CHOLÉRA-MORBUS. — Note de M. *Carus* ayant pour titre : « Les préservatifs véritables contre le choléra-morbus »..... 24

— M. *Dumas* remarque que les mesures indiquées dans cette Note sont absolument semblables à celles qui ont été prises à Paris en 1865 et 1866..... 25

Pages.

— M. *Chevreul*, à cette occasion, fait ressortir l'intime liaison des idées qu'il a émises en 1839 sur la cause des maladies contagieuses avec l'heureux succès des mesures rappelées par M. Carus et par M. Dumas..... 26

— Développements donnés par M. *Martinencq* aux idées émises par lui relativement au choléra-morbus, dans des Notes qu'il avait précédemment adressées à l'Académie..... 395

— Sur l'épidémie cholérique de 1865; opuscule imprimé et Note manuscrite adressés de Marseille par M. *Jobert*..... 663

— Sur l'emploi thérapeutique et prophylactique de la benzine contre le choléra; Note de M. *Henke*..... 664

— Sur le traitement du choléra asiatique; Mémoire portant le nom de l'auteur sous pli cacheté..... 899

— Sur un remède employé en Silésie contre le choléra; Note de M. *Kreuz*..... 1018

— Recherches sur l'importation, la transmission et la propagation du choléra; par M. *Huette*..... 1077

COLORANTES (MATIÈRES). — Note de MM. *de Laire*, *Girard* et *Chapoteaut* sur quelques matières colorantes dérivées de la houille..... 416

COMÈTES. — Note de M. *Le Verrier* sur une comète découverte à Marseille le 22 janvier..... 151

— Lettre de M. *Silloujelt* sur la périodicité probable de cette comète..... 301

— Essai d'identification des orbites de la première comète de 1861 et des essaims d'étoiles filantes du mois d'avril; Note de M. *Galle*..... 664

COMMISSION ADMINISTRATIVE. — MM. *Chasles* et *Decaisne* sont nommés Membres de la Commission centrale administrative pour l'année 1867..... 13

COMMISSIONS DES PRIX. — *Grand prix de Mathématiques* (question concernant la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre). Commissaires : MM. Serret, Hermite, Bertrand, Chasles, Liouville..... 846

— *Grand prix de Mathématiques* (question concernant la théorie mathématique de la chaleur). Commissaires : MM. Duhamel, Liouville, Serret, Bonnet, Bertrand. 846

— *Grand prix de Mathématiques* (question relative à la théorie des surfaces algébriques). Commissaires : MM. Serret, Bonnet, Liouville, Hermite, Chasles... 952

— *Prix d'Astronomie*. Commissaires : MM. Mathieu, Laugier, Delaunay, Faye, Liouville..... 1004

— *Prix de Mécanique*. Commissaires : MM. Morin, Piobert, Combes, Poncelet, Dupin..... 1231

— *Prix de Statistique*. Commissaires : MM. Bienaymé, Dupin, Mathieu, Passy, Boussingault..... 1271

— *Prix Bordin pour* 1867 (question relative à la direction des vibrations). Commissaires : MM. Fizeau, Duhamel, Pouillet, Regnault, Bertrand..... 1271

COMMISSIONS MODIFIÉES. — M. *Bonnet* est adjoint à la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *G. Perry* sur les systèmes coniques triplement isothermes..... 120

— M. *Duhamel* est remplacé par M. *Bertrand* dans la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. *Cornu* sur une question d'optique..... 395

COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques à décerner en 1868 : MM. Chasles, Liouville, Bertrand, Serret, Bonnet..... 259

— Commission chargée de proposer une question pour sujet du prix Bordin (sciences physiques) à décerner en 1869 : MM. Milne Edwards, Brongniart, Decaisne, de Quatrefages, Blanchard..... 260

CONSTRUCTIONS. — Essai sur l'équilibre des terres et application au calcul des murs de soutènement; Mémoire adressé par M. *Levy* comme pièce de concours pour le prix Dalmont..... 1137

COSMÉTIQUES. — Sur les cosmétiques dangereux et leur substitution par des produits à base de glycérine; Mémoire de M. *Victor*..... 262

CUIVRE. — Sur un mode de dosage du cuivre par le cyanure de potassium; Note de M. *de Lafollye*..... 83

— Sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud; Note de M. *Damour*. 100

CURARE. — Sur quelques effets produits par l'emploi thérapeutique du curare chez l'homme; Notes de MM. *Voisin* et *Liouville*..... 131

D

Pages.

DÉCÈS *de Membres et de Correspondants de l'Académie*. — M. *le Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Jobert de Lamballe*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, décédé le 19 avril 1866 799

— M. *le Président* entretient l'Académie de la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Pelouze*, décédé le 31 mai 1867..... 1107

— M. *le Président* annonce à l'Académie la nouvelle perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Civiale*, décédé le 13 juin 1867..... 1211

— L'Académie apprend le décès de M. *Eudes Deslongchamps*, Correspondant de la Section d'Anatomie et de Zoologie, mort à Caen le 18 janvier 1867..... 101

— L'Académie apprend, dans sa séance du 4 mars, la perte d'un de ses Correspondants pour la Section d'Astronomie, M. *Valz*, décédé dans les derniers jours de février 1867..... 391

— L'Académie apprend, dans sa séance du 18 mars, la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Givry*, l'un de ses Correspondants pour la Section de Géographie et Navigation..... 563

— M. *le Secrétaire perpétuel* annonce, dans la séance du 13 mai, le décès de M. *Panizza*, Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie..... 952

DÉCRETS IMPÉRIAUX. — Décret confirmant la nomination de M. *d'Abbadie* à l'une des trois places nouvellement créées dans la Section de Géographie et Navigation..... 879

— Décret confirmant la nomination de M. *Yvon Villarceau* à la dernière des trois nouvelles places créées dans cette même Section..... 1267

— Décret confirmant la nomination de M. *Nélaton* à la place devenue vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe*..... 1211

DENSITÉS. — Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les volumes spécifiques; Note de M. *Jungfleisch*..... 911

DÉTONANTS (GAZ). — Nouveaux procédés pour prévenir les accidents produits par le feu grisou; Note de M. *E. Sommer*.. 81

— Mémoire sur le feu grisou; par M. *Manger*..... 697

DIAMANT. — Sur la présence du diamant dans les sables métallifères de Freemantle (Australie); Note de M. *Phipson*..... 87

— Note de M. *Saix*, ayant pour titre : « Mode de cristallisation du carbone conduisant à la formation du diamant »; — Complément à cette Note..... 745 et 854

DILATATION. — Sur la propriété que possède l'iodure d'argent de se dilater par le froid et de se contracter par la chaleur; Note de M. *Fizeau*..... 314

— M. *H. Sainte-Claire Deville* rappelle à cette occasion des faits qu'il a précédemment fait connaître et en expose de nouveaux concernant les propriétés de l'iodure d'argent..... 323

DISSOCIATION. — Nouvelles recherches sur la dissociation; par M. *H. Sainte-Claire Deville*..... 66

— Recherches sur la dissociation; par M. *Debray*..... 603

— Influence d'un courant de gaz sur la décomposition des corps; Note de M. *Gernez*..... 606

— Action de la chaleur sur l'acide iodhydrique; Note de M. *Hautefeuille*..... 608

DORURE. — Nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation, sans danger pour les ouvriers; Note de M. *Dufresne*.... 698

— Observations de MM. *Christofle* et *Bouillet* à l'occasion de la Note précédente.. 758

— Note de M. *Dufresne* en réponse à ces observations..... 784

— Procédé de dorure et d'argenture au moyen de l'amalgame de sodium; Note de M. *Cailletet*..... 857

— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette communication..... 859

E

EAU. — Recherches chimiques sur l'eau trouvée dans un vase de bronze à Pompéi; Note de M. *S. de Luca*..... 1038

EAUX PUBLIQUES. — Communication de

Pages.

M. *Morin* concernant une Notice de M. *Graeff* sur le réservoir du Furens, près Saint-Étienne..... 27

ÉBULLITION (POINT D'). — Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les chaleurs spécifiques; Note de M. *Jungfleisch*..... 911

ÉCLIPSES. — Note de M. *Le Verrier* concernant les préparatifs qui avaient été faits pour l'observation des circonstances astrononomiques et physiques de l'éclipse de Soleil du 6 mars..... 556

— Observations thermométriques faites à Versailles pendant l'éclipse du 6 mars; Note de M. *Bérigny*..... 571

— Observation de l'éclipse annulaire du Soleil du 6 mars à Trani (Italie); Note de M. *Janssen*..... 596

— Observation faite à Bougie de la même éclipse; Note de M. *Bulard*..... 1291

ÉCONOMIE RURALE. — Sur la production des œufs (comparaison de la poule et de la cane); Note de M. *Gayot*..... 214

— Recherches expérimentales sur l'emploi agricole des sels de potasse; Mémoire de M. *Dehérain*..... 863

— Recherches expérimentales sur l'emploi agricole des sels de potasse; par *le même*..... 971

— Cas de monstruosités devenus le point de départ de nouvelles races dans les végétaux; Note de M. *Naudin*..... 929

— Sur la verse des céréales; emploi du silicate de potasse; résistance des tiges des céréales à la flexion; Mémoire de M. *Velter*..... 1032

— Remarques de M. *Boussingault* sur un fait important à noter pour une méthode assez commune dans l'analyse des engrais, savoir, sur l'action décomposante des hautes températures relativement à certains sulfates..... 1159

— Observations sur la détermination de la quantité de matière organique, de l'acide phosphorique et de l'azote des engrais, et notamment du guano du Pérou; Note de M. *Baudrimont*..... 1279

— Nouvelles Notes de M. *Gagnage* concernant l'exploitation des urines au point de vue agricole et industriel. 1236 et 1287

ÉCOULEMENT *des corps solides*. — Troisième Mémoire de M. *Tresca* sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions..... 809

— Mémoire sur les applications de l'écoulement des corps solides au laminage et au forgeage; par *le même*..... 1132

Pages.

ÉLECTRICITÉ. — Sur le psychromètre électrique et ses applications; Note de M. *Becquerel*..... 212

— Note sur l'état électrique du globe terrestre; par M. *de la Rive*..... 1175

— Rapport sur un Mémoire de M. *F. Le Roux* intitulé : « Recherches sur les courants thermo-électriques »; Rapporteur M. *Edm. Becquerel*..... 153

— Influence du fluide électrique sur les phénomènes aqueux de l'atmosphère; Note de M. *Orlinguet*..... 81

— Sur la décharge de la batterie et sur l'influence de la configuration des conducteurs; Mémoire de M. *Guillemin* (suite). 276

— Sur le couple à gaz de M. *Grove*; Note de M. *Gaugain*..... 364

— Expériences d'induction; par M. *Daniel*. 367

— Note sur le transport de matière par le courant voltaïque et par les courants d'induction; par *le même*..... 599

— Sur le pouvoir électromoteur des piles; Note de M. *Marié-Davy*..... 755

— Note sur la masse électrique des conducteurs; par *le même*..... 964

— Sur une pile à l'acide picrique; Note de M. *Duchemin*..... 760

— Note sur le magnétisme et l'électromagnétisme; par M. *Revollat*..... 663

— Sur la cause des ondulations produites dans les fils métalliques par la décharge des batteries; Note de M. *Le Roux*... 908

— Expériences relatives au magnétisme et au diamagnétisme des gaz; par M. *Chautard*..... 1141

— Note concernant la nature des fluides électriques; par M. *Gouilly*..... 1186

— Détermination des pôles des barreaux aimantés; Note de M. *Volpicelli*..... 1197

— Sur la théorie des circuits fermés telle qu'elle a été donnée par Ampère; Note de M. *Lacombe*..... 1287

— Sur un électrophore multiplicateur à décharges continues; Note de M. *de Parville*..... 40

— Lettre de M. *Piche* concernant les droits de priorité que réclame en sa faveur M. de Parville pour l'invention de cet électrophore..... 260

— Lettre de M. *Bertsch* relative aux réclamations concernant son électrophore multiplicateur..... 356

— Mémoire de M. *Savary* relatif à diverses questions d'électromagnétisme..... 261

— Note sur la détermination de la force et sur la dépense des couples à eau salée et sulfate de fer mélangés; par *le même*. 1287

Pages.

ÉLECTRICITÉ. — Sur le perfectionnement de la pile ; Note de M. *Zaliwski-Mikorski*. 1276
— Mémoire ayant pour titre : « Action et réaction, nouvelle théorie des forces électriques » ; par M. *Vernet*..... 232
— Machine à coudre automotrice marchant par l'électricité ; Note de M. *Cazal*. — Lettre du même auteur concernant ses appareils électromagnétiques et magnéto-électriques..... 1077 et 1078
— Mémoire de M. *Dalmas* ayant pour titre : « La vie électrique des animaux et des végétaux » 1236
ENGRAIS. — Voir aux articles *Azote*, *Économie rurale*.
ENSEIGNEMENT TECHNIQUE. — Communication de M. *Morin* accompagnant la présentation de son Rapport au Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics sur l'organisation de l'enseignement technique..... 843
ERRATA. — Voir aux pages..... ..... 435, 630, 730, 918, 1106 et 1309
ÉTHERS. — Recherches synthétiques sur les éthers ; par MM. *Frankland* et *Duppa*, 2e partie..... 249
— Sur les éthers des acides de l'arsenic ; Note de M. *Crafts*..... 700
— Sur un isomère de l'éther éthylamylique, l'éthylate d'amylène ; observations relatives à la production des éthers mixtes ; Note de MM. *Reboul* et *Truchot*..... 1243
— Faits pour servir à l'histoire des éthers ; Note de MM. *Girard* et *Chapoteaut*... 1252
ÉTOILES FILANTES. — Note de M. *Le Verrier* sur les étoiles filantes du 13 novembre et du 10 août..... 94
— Orbite des astéroïdes de novembre ; par *le même*..... 248
— Sur les caractères généraux des phénomènes des étoiles filantes ; deuxième Mémoire de M. *Faye*..... 549 et 899
— M. *Daubrée* indique le but que s'est proposé M. *Phipson* dans une publication sur les météorites et les étoiles filantes. 225
— Essai d'identification des orbites de la première comète de 1861 et des essaims d'étoiles filantes du mois d'avril ; Note de M. *Galle*..... 664
— Sur les étoiles filantes et spécialement sur l'identification des essaims d'août et de novembre avec celles des comètes de 1862 et de 1866 ; Note de M. *Schiaparelli*..... 598
— Tableau représentant quelques résultats déduits de vingt années d'observations faites sur les étoiles filantes ; dressé par MM. *Coulvier-Gravier* et *Chapelas*.... 232
— Tableau des résultantes d'observations des étoiles filantes pendant une période de vingt années ; observations relatives à ce tableau ; par les *mêmes*. 595 et 791
— Non-existence sous le ciel mexicain de la grande pluie d'étoiles filantes de novembre 1866 et du retour périodique du mois d'août ; Note de M. *Poey*..... 273
— Phénomènes particuliers observés le 11 juin 1867 sur une étoile filante ; Note de M. *Silbermann*..... 1242
— Sur les étoiles filantes de novembre ; Note de M. *Adams*..... 651
— Sur une pluie d'étoiles filantes observée à Cuba dans la nuit du 12 novembre 1833 ; Lettre de M. *Ramon de la Sagra*. 232
EXPLOSIFS (COMPOSÉS). — Sur une matière explosible obtenue par l'action du chlorate et du nitrate de potasse sur la colle ordinaire ; Note de M. *Pool*..... 1236
Voir aussi à l'article *Détonants* (*Gaz*).

F

FER. — Sur deux grosses masses de fer météorique du Muséum et particulièrement sur celle de Charcas (Mexique), récemment parvenue à Paris ; Mémoire de M. *Daubrée*..... 633
— Note sur un nouveau procédé pour étudier la structure du fer météorique ; par *le même*..... 685
— Sur la transparence du fer rouge ; Note du P. *Secchi*..... 778
— De l'occlusion du gaz hydrogène par le fer météorique ; Note de M. *Graham*... 1067
— Note de M. *Le Guen* sur l'acier Bessemer au tungstène..... 619
— Sur la teneur en fer des minerais houillers du centre de la France et sur l'analyse de ces minerais ; Note de M. *Mène*.... 281
FILS DE LA VIERGE *et vol des araignées* ; Note de M. *Babaz*..... 580
FOSSILES (RESTES ORGANIQUES). — Sur un maxillaire inférieur de Rhinocéros (*Acerotherium*) de l'éocène supérieur du Tarn ; Note de M. *Thomas*..... 128
— Lettre de M. *Eudes Deslongchamps* fils, qui annonce l'intention de recueillir les travaux de paléontologie laissés par son père..... 152
— Analyse des divers ossements des terrains

Pages.

quaternaires des environs de Toul par rapport à l'ancienneté de l'homme; Note de M. *Husson*..... 288
— Sur une collection de fossiles recueillis dans le terrain dévonien du Bosphore; Note de M. *Abdullah-Bey*..... 914
— Sur la faune dévonienne des rives du Bosphore; Note de MM. *d'Archiac* et *de Verneuil*..... 1217
FUSION (POINTS DE). — Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les chaleurs spécifiques; Note de M. *Jungfleisch*.... 911

G

GARANCE. — Note de M. *Pernod* concernant la préparation d'un extrait de garance pouvant être appliqué directement sur les tissus..... 1288
— M. *Chevreul*, en présentant cette Note, l'accompagne de quelques observations sur les matières tinctoriales en général. 1289
GAZ. — Sur l'adhérence des gaz à la surface des corps solides; Note de M. *Matteucci*..... 74
— Sur la vitesse de propagation d'un ébranlement communiqué à une masse gazeuse renfermée dans un tuyau cylindrique; Note de M. *Le Roux*..... 392
— Influence d'un courant de gaz sur la décomposition des corps; Note de M. *Gernez*..... 606
— Expériences relatives au magnétisme et au diamagnétisme des gaz; par M. *Chautard*..... 1141
GAZ D'ÉCLAIRAGE. — Sur les températures élevées obtenues par la combustion du gaz d'éclairage; Note de M. *Perrot*.... 833
GAZ DÉTONANTS. — Voir à *Détonants (Gaz)*.
GÉODÉSIE. — Sur la mesure de la méridienne du Chili; Note de M. *Pissis*..... 263
GÉOGRAPHIE. — Note de M. *d'Abbadie* accompagnant la présentation d'une nouvelle feuille de ses cartes d'Éthiopie... 152
— Note sur une propriété de l'équation différentielle des lignes de plus grande pente; Note de M. *Breton, de Champ*. 407
— Détermination astronomique de la latitude de Saint-Martin-du-Tertre; par M. *Yvon Villarceau*..... 563
— Note de M. *Serret* accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. *Villarceau* sur l'élimination de l'effet des attractions locales..... 690
GÉOLOGIE. — Recherches de géologie expérimentale : décompositions chimiques provoquées par les actions mécaniques des divers minerais tels que le feldspath; Note de M. *Daubrée*..... 339
— Sur la faune dévonienne des rives du Bosphore; Note de MM. *d'Archiac* et *de Verneuil*..... 1217
— M. *d'Archiac* donne, dans la séance du 7 janvier, une analyse d'une Note de M. *de Rouville* mentionnée dans la précédente séance (31 décembre 1866) et relative aux argiles rouges des environs de Bize et de Saint-Chinian..... 48
— Considérations générales sur les roches éruptives de l'Asie Mineure; Note de M. *de Tchihatchef*..... 75
— M. *Daubrée* présente, au nom de M. *de Dechen*, la carte géologique d'ensemble de la Prusse rhénane et de la Westphalie occidentale..... 120
— Recherches sur le dépôt littoral de la France; par M. *Delesse*..... 165
— Sur la carte géologique et sur les volcans du Chili; — Sur la mesure de la méridienne du Chili. Notes de M. *Pissis*.... ..... 263 et 265
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de la première de ces deux communications..... 264
— *Le Bureau géologique de Suède* adresse, avec les livraisons 19-21 de la carte géologique de ce pays, un « Aperçu sur l'extension de l'argile glaciale dans la partie méridionale de la Suède » et un « Conspectus général des sections de la carte géologique de la Suède »..... 301
— Sur la prétendue contemporanéité des sables ossifères de l'Orléanais et des faluns de Touraine; Note de M. *Bourgeois*..... 429
— Remarques de M. *d'Archiac* à l'occasion de cette communication..... 431
— Note de M. *Bouvier* sur la période glaciaire..... 431
— Sur la formation de transition supérieure observée dans le désert d'Atacama et dans la région des Cordillères; Note de M. *Larroque*..... 579
— M. *Élie de Beaumont*, en présentant au nom de M. *A. Sismonda*, de « Nouvelles observations géologiques sur les roches anthracifères des Alpes » donne une idée de cet ouvrage..... 581

Pages.

GÉOLOGIE, — Lithologie des mers de France; Mémoire de M. *Delesse*..... 779
— M. *Élie de Beaumont*, en présentant le « Prodrome de Géologie » de M. *Vezian*, donne une idée du plan de cet ouvrage. 783
— Sur la formation des gypses et des dolomies; Mémoire de M. *Sterry Hunt*..... 815
— Sur les roches magnésifères et sur quelques réactions des sels magnésiens; par *le même*..... 846
— Mémoire sur l'origine et la formation des gisements carbonifères; par M. *Tonnet*. 825
— Note concernant l'observation des blocs erratiques dans l'Amérique méridionale; par M. *Haymart*..... 875
— Sur les calcaires à *Terebratula diphya* de la Porte de France à Grenoble; Note de M. *Hébert*..... 1053
— Sur les caractères du phénomène diluvien dans les vallées de la Garonne, du Tarn et de l'Aveyron et dans le vaste bassin qui résulte de leur réunion; Note de M. *Leymerie*..... 1094
— Sur les schistes bitumineux de Vagnas (Ardèche); Note de M. *Simonin*..... 1183
— Observations géologiques faites dans la vallée de l'Amazone; Lettre de M. *Agassiz*..... 1269
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette communication.... 1270
— Sur l'application de la photographie à la géographie physique et à la géologie; Note de M. *A. Civiale* accompagnant la présentation de nouvelles images photographiques..... 716

GÉOMÉTRIE. — Sur les systèmes de courbes d'ordre quelconque. — Courbes exceptionnelles; Note de M. *Chasles*..... 799
— Communication de M. *Chasles* accompagnant la présentation de deux ouvrages italiens de M. *Cremona* intitulés, l'un : « Préliminaires d'une théorie générale des surfaces », l'autre : « Représentation de la surface de Steiner et des surfaces gauches du troisième ordre sur un plan »..... 825
— Note de M. *Chasles* accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. *Zeuthen* sur une nouvelle méthode pour déterminer les caractéristiques des systèmes de coniques..... 262

Pages.

— Note de M. *Chasles* accompagnant la présentation d'un ouvrage de M. *Volpicelli* contenant des recherches relatives aux coniques homofocales..... 224
— Note de M. *Chasles* relative à des communications qui lui ont été faites par MM. *Cayley*, *Hirst* et *Cremona*..... 1079
— Mémoire sur les systèmes coniques triplement isothermes; par M. *G. Perry*..... 81 et 117
— Détermination géométrique, pour un point de la surface des ondes, de la normale, des centres de courbures principaux et des directions des lignes de courbure; Mémoire de M. *Mannheim*. 170
— Construction géométrique pour un point de la surface des ondes des centres de courbure principaux et des directions des lignes de courbure; par *le même*... 268
— Sur une espèce particulière de surfaces et de courbes algébriques et sur des propriétés générales des courbes de quatrième ordre; Mémoire de M. *Hunyady*. 218
— Lettre de M. *de Jonquières* concernant son Mémoire intitulé : « Essai d'une théorie générale des séries de courbes »..... 370
— Des surfaces du second degré ayant une même intersection; Note de M. l'abbé *Aoust*..... 590 et 746
— Mémoire sur les coordonnées curvilignes; par M. *Levy*..... 898
— Traité géométrique des surfaces de troisième ordre (nom de l'auteur sous pli cacheté)..... 1077
— Recherches analytiques sur les polygones semi-réguliers; par M. *Pigeon*..... 1187
— Sur la division des angles; Note de M. *Huot*..... 1151
— Note de M. *Dedien* concernant un essai de démonstration du *postulatum* d'Euclide. 138
— Démonstration du *postulatum* d'Euclide; Note de M. *Malé*..... 1186
— Démonstration du *postulatum* d'Euclide; Note de M. *Darcet*..... 1236

GLACIERS. — Sur la constitution et le mouvement des glaciers; Note de M. *Grad*. 44
— M. *Martins* fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé : « Glaciers actuels et période glaciaire »..... 808

H

HELMINTHES. — Note de M. *Krabbe* sur les Helminthes de l'homme et des animaux domestiques en Islande..... 134

HISTOIRE DES SCIENCES. — Note de M. *Chasles* accompagnant la présentation faite au nom de M. *Boncompagni* d'un Traité

Pages.

d'arithmétique arabe traduit par feu M. *Woepcke;* caractères qui recommandent cet ouvrage à l'attention des savants..... 82

— Recherche des traces anciennes du système de l'*Abacus;* calcul de Victorius et d'Abbon; Note de M. *Chasles*..... 1059

Sur un Traité d'alchimie attribué pendant dix siècles à Alphonse le Sage et qui n'est que la traduction du Traité dû à Artéfius; Note de M. *Chevreul.* 640 et 679

— Lettre de M. *de Paravey* sur l'origine de l'encens de Saba, origine qu'il croit toute différente de celle de l'encens indien..... 629

HUMUS. — Étude pour servir à l'histoire chimique de l'humus; Note de M. *Lefort*..... 1235

HYDRAULIQUE. — Sur la théorie des roues hydrauliques; théorie de la turbine; par M. *de Pambour*,..... 352

— Mémoire sur la théorie des roues hydrauliques, par *le même*..... 1272

— Description d'un moyen d'épargner l'eau dans les écluses de navigation à sas accolés d'un nombre quelconque, et particulièrement les écluses doubles à deux sas accolés; Mémoire de M. *de Caligny*. 30

— Note sur un point essentiel de la théorie des ondes, par *le même*..... 81

— Note sur les moyens d'utiliser une espèce particulière de fontaines intermittentes oscillantes; par *le même*..... 968

— Étude sur le tracé des roues hydrauliques à aubes courbes de M. le général Poncelet; Note de M. *Didion*..... 1124

— Études théoriques et pratiques sur le mouvement des eaux; Mémoire de M. *Ph. Gauckler*..... 818 et 918

— Sur les principes rationnels de l'hydrodynamique et leurs applications aux rivières; Mémoire de M. *Levy*..... 898

HYDROGÈNE. — Méthode universelle pour réduire et saturer d'hydrogène les composés organiques; Mémoire de M. *Berthelot*..... 710, 760, 786 et 829

— De l'occlusion du gaz hydrogène par le fer météorique; Note de M. *Graham*.. 1067

HYDROGÈNE SULFURÉ. — Recherches relatives à l'action réciproque de l'acide sulfurique et de l'hydrogène sulfuré; par MM. *de Luca* et *Ubaldini*..... 1200

HYDROLOGIE. — Note de M. *Delesse* concernant sa Carte hydrologique du département de la Seine..... 304

— Mémoire sur l'hydrologie du département des Ardennes; par M. *Cailletet*..... 898

HYGIÈNE PUBLIQUE. — Des appareils à employer pour le contrôle du service de la ventilation des hôpitaux; Note de M. *Morin*..... 143

— Sur le chauffage et la ventilation des hôpitaux; Mémoire de M. *Angiboust* adressé comme pièce de concours pour le prix Dalmont 783

— Sur les urinoirs inodores du système Ganduque; Note de M. *Fagnay*..... 1017

I

INDIUM. — Note sur ce métal; par M. *Richter*..... 827

INSTITUT. — Lettre de M. *le Président de l'Institut* concernant la séance publique annuelle des cinq Académies qui doit avoir lieu le 3 juillet..... 1211

INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Sur le psychromètre électrique et ses applications; Note de M. *Becquerel*..... 212

— Description d'un thermomètre électrique enregistreur; par M. *Morin*..... 327

INSTRUMENTS ET APPAREILS CHIRURGICAUX. — Notes de M. *Hamon* relatives, l'une à un instrument désigné sous le nom de forceps asymétrique, l'autre à un nouvel appareil à fractures..... 1137

— Appareil optique nouveau propre à éclairer, à amplifier et à permettre d'examiner les cavités et ouvertures naturelles du corps; présenté par M. *Delagrée*... 1077

— M. *Delagrée* envoie un complément à sa première Note sur cet appareil..... 1187

IODURES. — Sur les propriétés que possède l'iodure d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid; Note de M. *Fizeau*..... 314

— Sur les propriétés de l'iodure d'argent; remarques présentées à l'occasion de la précédente communication par M. *H. Sainte-Claire Deville*..... 323

— Nouvelles observations relatives à l'iodure d'argent; par M. *Fizeau*..... 771

— De l'action de l'acide chlorhydrique sec sur l'iodure d'argent, de l'acide iodhydrique sur le chlorure d'argent, et de quelques réactions inverses; Note de M. *Hautefeuille*..... 704

ISOMÉRISME. — Sur les états isomériques de l'acide silicique et sur la polyatomicité des acides; Note de M. *Fremy*..... 243

L

Pages.

LAIT ARTIFICIEL. — Sur la préparation d'un lait artificiel offrant un aliment plus approprié que la bouillie aux besoins des enfants; Note de M. *Liebig*..... 997
— Remarques de M. *Caron* à l'occasion de cette communication..... 1103 et 1276
LEGS BRÉANT. — Communications concernant le choléra-morbus ou les dartres, adressées comme pièces de concours pour 1867 par MM. *Guglielmi*, *Genty*, *Szentivane*, *Jobert*, *Crémieux-Michel*, *Frémaux*, *Parker*, *Martinencq*, par un *Anonyme*, par MM. *Jacquemond*, *Kreuz*, par Mlle *Daniel*, par MM. *Mittra*, *Michou*, *Drouet*, *Alliot*, *Thomas*..... ..... 262, 300, 580, 825, 855, 875, 899, 968, 1018, 1137, 1236 et 1287
LEGS *faits à l'Académie*. — M. *le Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de M. *de la Fons-Mélicoq*, qui lègue à l'Académie une somme destinée à la fondation d'un prix triennal à décerner au meilleur ouvrage de botanique sur le nord de la France..... 1237
LIGNEUSES (FIBRES). — Note sur la structure et la constitution des fibres ligneuses; par M. *Payen*..... 1167
LITHOTRITIE. — Lettre de M. *Guillon* accompagnant l'envoi d'un opuscule sur la lithotritie généralisée..... 1137
LOCOMOTIVES. — Note de M. *Séguier* relative à la locomotion par la vapeur sur les routes ordinaires..... 950
Voir aussi l'article *Machines à vapeur*.
LUMIÈRE. — Note de M. *Edm. Becquerel* accompagnant la présentation du premier volume de son ouvrage intitulé : « La lumière, ses causes et ses effets »..... 1107
— Sur les causes de la chaleur et de la lumière des astres; Note de M. *Patau*... 395
LUNE. — Sur la disparition d'un cratère lunaire; Lettre du P. *Secchi*..... 345
— Changement arrivé dans la Lune : le cratère Linné; Note de M. *Flammarion*. 1020
— Sur un changement observé à la surface de la Lune; extrait d'une Lettre de M. *Chacornac* à M. Delaunay..... 1022
— Sur le cratère Linné de la Lune; Note du P. *Secchi*..... 1123
— Observation du cratère Linné; Note de M. *Wolf*..... 1240
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette communication..... 1242
LUNETTES. — Sur une méthode à employer pour le choix des lunettes convenables aux différentes vues; Note de M. *Colombi*..... 279

M

MACHINES A VAPEUR. — M. *Ansaldi* présente au concours pour le prix concernant les applications de la vapeur à la marine militaire, sa « machine à vapeur sans point mort »..... 1017
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur les intensités magnétiques de quarante-deux points du globe observées pendant la campagne des corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée*; Mémoire de M. *Coupvent des Bois*. 347
MARÉES. — Lettre de M. *Salles* relative à une question précédemment proposée par l'Académie comme sujet de prix (la théorie mathématique des marées), question que l'auteur de la Lettre croit à tort être restée au concours..... 796
— Note de M. *de la Nux* relative à la théorie des marées..... 833
MÉCANIQUE. — Des pressions supportées par chacun des quatre points d'appui par lesquels repose sur un plan horizontal un corps placé d'une manière quelconque; Mémoire de M. *Cerroti*..... 33
— Sur le choc longitudinal des barres parfaitement élastiques et sur la proportion de leur force vive qui est perdue pour la translation ultérieure; complément à un Mémoire lu le 24 février 1866 par M. *de Saint-Venant*..... 1009 et 1192
— Sur la vitesse angulaire de rotation d'une masse fluide en équilibre relatif; Note de M. *Villié*..... 1076
— Sur l'établissement des régulateurs de la vitesse : solution rigoureuse du problème de l'isochronisme par les régulateurs à boules conjuguées, sans emploi de ressorts ni contre-poids variables; Mémoire de M. *Rolland*..... 1005
— Sur un nouveau régulateur à force centrifuge; Note de M. *Girard*..... 1075

Pages.

MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune; Mémoire de M. *Puiseux*..... 118
— Note de M. *Delaunay* accompagnant la présentation du second volume de sa « Théorie du mouvement de la Lune ». 141
— Note sur la théorie de la Lune; par M. *Allégret*..... 261
— « Examen des actions de la Lune et du Soleil sur les élévations de la mer qui produisent les marées pour modifier les vitesses de rotation de la Terre; Note de M. *Artur*..... 563
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet deux Mémoires de M. *Trémaux* concernant la mécanique céleste. 118
— Deuxième partie d'un Mémoire de M. *Martin* relatif aux causes distinctes, selon lui, de la gravitation et de l'attraction universelle..... 169

MÉCANIQUE MOLÉCULAIRE. — Sur la tension des lames liquides; Note de M. *Van der Mensbrugghe*..... 281
— Sur la force contractile des couches superficielles des liquides; Note de M. *Dupré*..... 593
— Note de M. *Lamarle* à l'occasion de celle de M. Dupré..... 739
— Note de M. *Dupré* en réponse à celle de M. Lamarle..... 902
— Expériences de vérification du théorème fondamental de la capillarité. Loi des attractions au contact des corps simples; par M. *Dupré*..... 741

MÉDECINE LÉGALE. — Sur la constatation médico-légale des taches de sang par la formation des cristaux d'hémine; Note de M. *Blondlot*..... 81

MÉLANGES. — Sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente; Mémoire de MM. *Bussy* et *Buignet*..... 330 et 413
— Sur les changements de température produits par le mélange des liquides; Note de M. *Berthelot*..... 410

MÉTÉORITES. — Sur l'occlusion du gaz hydrogène par le fer météorique; Note de M. *Graham*..... 1067
— Observations concernant l'origine des corps météoriques; par M^me^ *Power*... 967

MÉTÉOROLOGIE. — Sur les températures de l'air et les quantités de pluie tombées hors des bois et sous bois; Mémoire de MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*... 16
— M. *Le Verrier* appelle l'attention sur les annonces du temps entreprises dans le département de la Meuse par M. *A. Poincaré*..... 263
— Sur les zones à grêle dans le département du Loiret; Mémoire de M. *Becquerel*.. 683
— Des principales causes qui influent sur les pluies; Mémoire de M. *Becquerel*.. 837
— Sur les variations périodiques de la température; huitième Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*..... 933
— Aperçus généraux sur la marche des orages du département du Rhône; Note de M. *Fournet*..... 1069
— Influence du fluide électrique sur les phénomènes aqueux de l'atmosphère; Note de M. *Orlinguet*..... 81

MÉTHYLES. — Synthèse du méthyle-allyle; Note de M. *Wurtz*..... 1088

MÉTRIQUE (SYSTÈME). — Note de M. *Léon* sur le système métrique dans son application aux monnaies..... 1187
— M. *Mathieu* fait connaître les motifs qu'a eus la Commission chargée de l'examen du Mémoire de M. *Léon* sur notre système monétaire pour ne pas faire un Rapport sur ce travail..... 1272

MINÉRALOGIE. — Sur la présence du diamant dans les sables métallifères de Freemantle (Australie); Note de M. *Phipson*. 87
— Sur une anthracite remarquable par sa dureté; Note de M. *Dumas*..... 547
— Note de M. *Mène* à l'occasion de la précédente communication..... 674
— Sur la composition chimique des pyrites de fer jaunes et blanches; par *le même*. 867
— Analyse de divers graphites cristallisés et amorphes; par *le même*..... 1091

MONAMINES. — Transformation des monamines aromatiques en acides plus riches en carbone; Note de M. *Hofmann*..... 387

MONNAIE. — Voir l'article *Metrique* (*Système*).

MORT (SIGNES DE LA). — Sur l'imbibition cadavérique du globe de l'œil et la rigidité musculaire considérées comme signes de la mort réelle; Mémoire de M. *Larcher*..... 1077
— Mémoire de M. *Bouchut* sur quelques nouveaux signes de mort fournis par l'ophthalmoscope ou par l'atropine.... 1137

MOTEURS. — Note de M. *Jourdan* sur un nouveau moteur hydraulique..... 875
— M. *Séguier* présente un moteur à vapeur de M. *Girard* et en indique les principales dispositions..... 900
— Note de M. *Séguier* relative à la locomotion par la vapeur sur les routes ordinaires dans le projet de M. *Stamm*.... 950

Pages.

MOTEURS. — « Plan pour la construction d'un mouvement hydraulique »; envoi de M. *Noyelle*..... 1236

MOUVEMENT (CAUSE DU). — Mémoire intitulé : « Cause universelle du mouvement et de l'état des corps »; par M. *Trémaux*... 739

N

NAVIGATION. — Sur le trace-roulis et le trace-vagues; Mémoire de M. l'Amiral *Pâris*..... 688 et 731

NIOBIUM. — De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*..... 294

NOMBRES (THÉORIE DES). — Note ayant pour titre : « L'équation $x^m + y^m = z^m$ ne peut admettre de solutions en nombres entiers si l'exposant m est supérieur à 2 »; par M. *Arrigotti*..... 81

— Développement des séries à termes alternativement positifs et négatifs à l'aide des nombres de Bernoulli; Note de M. *Thoman*..... 659

NOMINATIONS *de Membres et de Correspondants de l'Académie*. — M. *d'Abbadie* est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation à la seconde des trois places créées par le décret du 3 janvier 1866..... 808

— M. *Villarceau* (*Yvon*) est élu Membre de la même Section à la troisième des places nouvellement créées..... 1231

— M. *Nélaton* est élu Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Jobert de Lamballe*.. 1124

— M. *Plucker* est élu Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Riemann*..... 893

— M. *de Siebold* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. *Nordmann*... 893

— M. *Pictet* est élu Correspondant pour la même Section, en remplacement de feu M. *Eudes Deslongchamps*..... 952

— M. *Hirn* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Delezenne*... 1004

O

OPTIQUE. — Rapport sur un Mémoire de M. *Cornu*, intitulé : « Recherches sur la réflexion cristalline »; Rapporteur M. *Bertrand*..... 893

— Sur la réflexion et la réfraction cristallines; Note de M. *Briot*..... 956

— Théorème sur la relation de position des vibrations (suivant Fresnel) incidente, réfléchie et réfractée, dans les milieux isotropes; Note de M. *Le Roux*..... 38

— Sur la trempe de quelques borates (Recherches sur les qualités optiques de certains verres); par *le même*..... 126

— Recherches sur la diffraction de la lumière polarisée; par M. *Potier*..... 960

— Du calcul des éléments numériques d'un objectif achromatique simple pour la photographie; Mémoire de M. *Teynard*; ouverture d'une Note sur le même sujet précédemment déposée sous pli cacheté..... 1013

— Sur les conditions de l'achromatisme; Note de M. *Kudelka*..... 356

— Recherches sur les variations de la dispersion des liquides sous l'influence de la chaleur; par M. *Baille*..... 1029

— Sur la théorie de la dispersion de la lumière; Note de M. *Renard*..... 357

— Sur l'emploi de la diffraction pour déterminer la direction des vibrations dans la lumière polarisée; Note de M. *Gilbert*..... 161

— Sur les relations qui existent entre la composition, la densité et le pouvoir réfringent des dissolutions salines; Note de M. *Fouqué*..... 121

— Sur les refractions atmosphériques; Note de M. *de Kérikuff*..... 356

ORGANIQUES (COMPOSÉS). — Méthode universelle pour réduire et saturer d'hydrogène les composés organiques; Mémoire de M. *Berthelot*.... 710, 760, 786 et 829

ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE. — Voir l'article *Anatomie végétale*.

OXYGÈNE. — Note de M. *Mallet* sur un procédé de préparation de l'oxygène..... 226

— Note de M. *Calvert* sur l'oxydation obtenue au moyen de l'oxygène condensé dans le charbon..... 1246

OZONE. — Recherches de M. *Smyth* relatives à la présence de l'ozone dans l'atmosphère, et sur la signification des indications ozonométriques..... 724

— Recherches sur la densité de l'ozone; par M. *Soret* (2e partie)..... 904

P

Pages.

PALÉOETHNOLOGIE. — Sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud; Note de M. *Damour*..... 100

— Découverte d'instruments en pierre dans le dépôt à ossements d'*Elephas meridionalis* de Saint-Prest, aux environs de Chartres; Note de M. *Bourgeois*..... 47

— Sur les fossiles découverts dans la grotte des Fées, près Aix-les-Bains; Note de M. *Despine*..... 307

— M. *Chevreul* rappelle à cette occasion les résultats d'une analyse qu'il a faite d'échantillons du sol d'une semblable caverne à ossements, et fait remarquer l'intérêt qu'il y aurait à rechercher en pareil cas dans le sol les matières organiques qu'y ont laissées les animaux... 308

— Sur les fouilles faites dans un gisement ossifère de l'âge du Renne à Bruniquel (Tarn-et-Garonne); Note de M. *Peccadeau de l'Isle*..... 628

— Ossements humains trouvés dans le diluvium alpin de Villey-Saint-Étienne, près de Toul, etc.; Note de M. *Husson*..... 694

— Recherches chimiques sur l'eau trouvée dans un vase de bronze à Pompéi; Note de M. *de Luca*..... 1038

— Sur la détermination de l'âge des haches en silex d'après les livres anciens conservés en Chine; Note de M. *de Paravey*..... 1305

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* au sujet de cette Note..... 1305

Voir aussi l'article *Fossiles* (*Restes organiques*).

PAQUETS CACHETÉS. — Lettre de M. *Pernet* concernant deux Notes présentées par lui en 1836 et désignées à tort aujourd'hui comme paquets cachetés..... 431

— Un paquet cacheté déposé le 20 mars 1864 par M. *Dusart*, et ouvert sur sa demande le 15 avril 1867, renferme une Note sur un procédé de préparation des phénols..... 795

PARATONNERRES. — Projet d'instructions sur les paratonnerres préparé, pour répondre à une demande de M. le Ministre de la Guerre, par une Commission composée de MM. Becquerel, Babinet, Duhamel, Fizeau, Edm. Becquerel, Regnault, le Maréchal Vaillant; *Pouillet*, rapporteur..... 80 et 102

Pages.

— Remarques présentées à l'occasion de ce Rapport par M. *Morin*..... 116

— Remarques de M. *Becquerel* à l'occasion du même Rapport..... 117

— Remarques de M. *Piobert* sur la même question..... 117

— M. *le Ministre de la Guerre* remercie l'Académie pour l'envoi qu'elle lui a fait des « Instructions sur les paratonnerres des magasins à poudre »..... 301

— Cas particulier où un paratonnerre communiquant avec une citerne peut devenir inefficace; Note de M. *Duchemin*.. 621

— Réponse de M. *Pouillet* à une assertion contenue dans la Note de M. Duchemin. 631

PATHOLOGIE. — Note de M. *Civiale* accompagnant la présentation d'une collection de calculs urinaires classés d'après leur structure et leur développement..... 942

— Sur un phénomène produit par la piqûre du Scorpion; Note de M. *Guyon*..... 1001

— Sur les Helminthes de l'homme et des animaux domestiques en Islande; Note de M. *Krabbe*..... 134

— Observation d'une bourse muqueuse sous-cutanée accidentelle; par M. *Fano*..... 356

— Sur la syphilis des animaux; Note de M. *Desmartis*..... 356

— Sur la rage, sa nature et son traitement; Note de M. *Pons*..... 356

— Sur la géographie et la prophylaxie des teignes; Analyse donnée par M. *Bergeron*, d'un ouvrage qu'il présente au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie..... 663

— Recherches expérimentales et cliniques sur la cause prochaine de l'épilepsie; par M. *Poulet* (3e partie)..... 224

— Sur la présence d'innombrables infusoires dans l'air expiré pendant la durée des maladies contagieuses; par *le même*... 697

— Sur les polypes fibreux intra-uterins; Mémoire adressé au concours pour le prix Godard par M. *Larcher*..... 854

— Sur la péritonite tuberculeuse; Mémoire de M. *Hemey*..... 855

— Sur la localisation de la commotion cérébrale; Note de M. *Laugier*..... 953

— De l'extinction des maladies vénériennes; Note de M. *Jeannel*..... 1076

— Étude sur la tuberculose; par M. *Villemin*..... 1077

— De la salivation pancréatique dans l'empoisonnement par le mercure, considérée

Pages.

comme cause principale de l'anémie mercurielle; Note de M. *Bergeron*.... 1137

PATHOLOGIE. — Étude sur l'amaurose syphilitique. Étude ophthalmoscopique sur les altérations du nerf optique; Notes de M. *Galezowski*, et description de son ophthalmoscope..... 1138

— « Nouveaux documents concernant l'étiologie saturnine de la colique sèche des pays chauds », adressés par M. *Lefèvre*. 1236

— Lettre de M. *Courty* concernant son « Traité pratique des maladies de l'utérus »..... 1288

— Mémoire sans nom d'auteur ayant pour titre : « Rhumatisme articulaire, point de départ des fièvres intermittentes, du choléra européen et du choléra asiatique »..... 1077

PENDULE. — Note de M. *Verdeil* relative au mouvement du pendule..... 261

— Application du pendule à la détermination des poids spécifiques; Note de M. *Serra-Carpi*..... 659

— Sur le pendule et le balancier considérés comme régulateurs des appareils chronométriques; Note de M. *Wazner*.... 854

PESANTEUR SPÉCIFIQUE. — Voir ci-dessus l'article *Pendule*.

PHÉNOLS. — Transformation des carbures aromatiques en phénols : Note de M. *Wurtz*. 749

— Note sur un procédé pour la préparation des phénols, contenue dans un pli cacheté déposé par M. *Dusart* en mars 1864 et ouvert sur sa demande en avril 1867. 796

— Note pour servir à l'histoire des phénols; par M. *Dusart*..... 859

PHOTOGRAPHIE. — Note de M. *A. Civiale* accompagnant la présentation de nouvelles images photographiques..... 716

PHOTOGRAPHOMÈTRE. — Note de M. *Duboscq* sur la structure et les usages du photographomètre de M. Chevallier..... 573

PHOTOMÉTRIE. — Sur un photomètre destiné à mesurer la transparence de l'air ; Note de M. *de la Rive*..... 1221

— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette communication..... 1225

PHYSIOLOGIE. — Sur la localisation de la commotion cérébrale; Note de M. *Laugier*. 953

— Sur les fonctions présumées des nerfs ganglionnaires; Mémoire de M. *Beaufils*..... 197

— Sur l'innervation du cœur; Note de MM. *E.* et *M. Cyon*..... 670

— De l'influence de l'acide carbonique et de l'oxygène sur le cœur; Note de M. *Cyon*..... 1049

Pages.

— Analyse de quatre opuscules relatifs à la physiologie du cœur; par *le même*.... 1077

— Sur la production des sexes dans l'espèce humaine; Mémoire de M. *Lardant*.... 300

— De l'action du sulfate de quinine sur le système nerveux; Note de M. *Eulenburg*..... 421

— Recherches de M. *Jolyet* concernant l'action du sulfate de quinique chez les grenouilles..... 719

— Influence spéciale des aliments sur le système nerveux; Note de M. *Rambosson*. 720

— Sur les phénomènes de contraction musculaire; Note de M. *Rouget*..... 1128, 1232 et 1276

— Études sur la physiologie et la physique des muscles; par M. *Chmoulevitch*.... 1138

— Sur la force que le muscle de la grenouille peut développer pendant la contraction; Note de M. *Rosenthal*..... 1143

— Sur la régénération du cristallin; Note de M. *Milliot*..... 194

— Sur la régénération des membres chez l'Axolotl (*Siren pisciformis*); Note de M. *Philipeaux*..... 1204

— Sur le rôle de la bile dans la digestion; Note de M. *Peyrani*..... 197

— Mémoire de M. *Sucquet* ayant pour titre : « Du rein et de la sécrétion des urines dans les animaux vertébrés mammifères »..... 968

— Expériences sur l'absorption cutanée; par M. *Hoffmann*..... 722

— Sur quelques nouveaux signes de mort fournis par l'ophthalmoscope ou par l'atropine; Note de M. *Bouchut*..... 1137

— Observations sur la durée de la vie et sur les moyens de retarder la vieillesse; Note de M. *Édouard Robin*..... 1287

PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Sur la durée d'incubation des œufs de Roussette; Note de M. *Coste*..... 99

— Observations de M. *Brandt* sur le mécanisme des mouvements du cœur dans les Insectes et dans certains Mollusques, rappelées par M. Blanchard en présentant un ouvrage de ce savant..... 170

— Sur la loi du développement sexuel des Insectes (Abeilles); Note de M. *Landois*..... 222

— Sur les phénomènes de contraction musculaire chez les Vorticelles; Note de M. *Rouget*..... 1128

— Sur le développement du puceron blanc de l'Érable; Note de MM. *Balbiani* et *Signoret*..... 1259

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Fragment d'histoire concernant l'accroissement en dia-

Pages.

mètre des végétaux ; Mémoire de M. *Trécul*..... 641
— Cas de monstruosités dans les végétaux devenus le point de départ de nouvelles races ; Note de M. *Naudin*..... 929
— De l'action délétère qu'exerce sur les plantes la vapeur émanant du mercure ; Note de M. *Boussingault*..... 924 et 983
— Sur les mouvements spontanés du *Colocasia esculenta* ; Note de M. *Lecoq*.... 805
— Des mouvements spontanés et de l'émission d'eau séveuse par jet continu chez les feuilles du *Colocasia esculenta* ; Note de M. *Musset*..... 979
— Sur des phénomènes de mouvement offerts par les semences de Tamarix ; Note de M. *Tournal*..... 1263
— Signification morphologique des Cystides ; Note de M. *de Seynes*..... 715
— Influence des courants induits sur les spermaties des Lichens et des Champignons ; Mémoire de M. *Lortet*..... 1017
PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur la distribution de la chaleur et ses variations dans le terrain de Paris au Jardin des Plantes ; Mémoire de M. *Becquerel*..... 382
— Sur l'état électrique du globe terrestre ; Note de M. *de la Rive*..... 1175
— Sur les lois de l'insolation ; Note de M. *Lambert*..... 156
— Sur la constitution et le mouvement des glaciers ; Note de M. *Grad*..... 44
— Sur la coïncidence du passage de la Lune au méridien avec les mouvements de la colonne barométrique ; Note de M. *Liandier*..... 629
— Mémoire sur la détermination du pôle magnétique austral ; par M. *Coupvent des Bois*..... 849
— Sur les phénomènes observés le 29 juin 1866 et sur les variations survenues dans le régime de divers cours d'eau dans l'Italie méridionale ; Note de M. *Mauget*. 189
— Note de M. *Trémaux* sur la cause des banquises qui sillonnent l'Océan dans ce moment et des vents qu'elles occasionnent..... 783 et 825
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Démonstration élémentaire : 1° de l'expression de la vitesse de propagation du son dans une barre élastique ; 2° des formules données dans une précédente communication pour le choc longitudinal de deux barres ; Mémoire de M. *de Saint-Venant*..... 1192
PLANÈTES. — Détermination nouvelle des éléments elliptiques de l'orbite de la planète *Sylvia* ; par M. *de Gasparis*..... 267

Pages.

PNEUMATIQUE (POMPE). — Sur une machine à piston libre fonctionnant comme pompe pneumatique et comme pompe foulante ; Note de M. *Deleuil*..... 666
POLYATOMICITÉ. — Note de M. *Fremy* sur les états isomériques de l'acide silicique et sur la polyatomicité des acides..... 243
POPULATION. — Lettre de M. le Maréchal *Vaillant* accompagnant l'envoi d'une brochure de M. *Chenu* sur la population de la France et le recrutement de l'armée..... 855
POTASSE. — Sur les potasses et les soudes de Stassfort (Anhalt et Prusse) ; Note de M. *Joulin*..... 707

PRIX DÉCERNÉS (Année 1866).

SCIENCES MATHÉMATIQUES

— GRAND PRIX DE MATHÉMATIQUES (question concernant la théorie de la Lune). — Ce prix n'a pas été décerné..... 437
— PRIX D'ASTRONOMIE décerné à M. *Mac-Lear*, pour ses travaux concernant la vérification et l'extension de l'arc du méridien mesuré au Cap de Bonne-Espérance par La Caille..... 438
— PRIX EXTRAORDINAIRE SUR L'APPLICATION DE LA VAPEUR A LA MARINE MILITAIRE. — Ce prix n'a pas été décerné..... 441
— PRIX DE MÉCANIQUE (fondation Montyon), décerné à M. *Tresca*, pour ses expériences concernant l'écoulement des corps solides sous de fortes pressions.. 442
— PRIX DE STATISTIQUE (fondation Montyon), décerné à M. *Brochard*, pour son Mémoire sur la mortalité des nourrissons en France, etc. — *Mention très-honorable* à M. *Parchappe*, pour ses Rapports sur les Maisons centrales de force et de correction. — *Mentions honorables :* à M. *Le Fort*, pour son ouvrage sur les Maternités et les Institutions charitables d'accouchement à domicile ; à l'auteur d'un Mémoire sur les rapports entre la population rurale et le travail agricole dans le département de Seine-et-Marne (M. *Plessier* s'est depuis fait connaître comme auteur de ce travail) ; à M. *Girard de Cailleux*, pour des documents statistiques sur l'Asile des aliénés d'Auxerre..... 443 et 664
— PRIX BORDIN (indice de réfraction des verres employés pour les instruments optiques). — *Prix* décerné à M. *Baille*. — *Mention honorable* accordée à M. *E. Mascart*..... 450
— PRIX BORDIN (détermination expérimen-

Pages.

tale des longueurs d'onde de quelques rayons de lumière simple). — *Prix* décerné à M. *Mascart*..... 454

— Prix fondé par Mme la Marquise de Laplace obtenu par M. *Langlois*, sorti le premier en 1866 de l'École Polytechnique et entré à l'École impériale des Mines. 459

— Prix Trémont décerné à M. *Gaudin*, avec jouissance pendant trois années consécutives..... 459

SCIENCES PHYSIQUES.

— Grand prix des Sciences physiques (production des animaux hybrides, etc.). — Ce prix n'a pas été décerné..... 462

— Prix de Physiologie expérimentale (fondation Montyon). — Il n'y a pas eu lieu à décerner le prix. — *Mentions honorables* accordées à M. *Colin*, pour ses expériences sur la chaleur animale; à M. *Philipeaux*, pour ses études expérimentales sur la greffe animale et sur les régénérations..... 462

— Prix de Médecine et de Chirurgie. — *Prix* décernés : à M. *Béraud*, pour son « Atlas complet d'anatomie chirurgicale topographique »; à M. *Anger*, pour son « Traité iconographique des maladies chirurgicales »; à M. *Marey*, pour ses recherches sur la nature de la contraction dans les muscles de la vie animale. — *Mentions honorables* accordées : à M. *Laborde*, pour ses recherches sur le ramollissement et sur la congestion du cerveau chez les vieillards; à M. *Sappey*, pour ses recherches sur la nature des parties fibreuses et fibrocartilagineuses; à MM. *A. Voisin* et *H. Liouville*, pour leurs études sur le curare. — *Citation très-honorable* des travaux de MM. *Demarquay*, *de Labordette*, *Bouchut*, *Empis*, *Fournié*, *Cahen*, *J. Lemaire*, *Gimbert*, *Polaillon*. — *Citation* des publications dues à MM. *Friedberg*, *Becquet*, *Crimotel* et *Ranvier*..... 468

— Prix de Médecine et de Chirurgie (application de l'électricité à la thérapeutique). — Le prix n'a pas été décerné. — Une *médaille* est accordée à M. *Namias*. 483

— Grand prix de Chirurgie (conservation des membres par la conservation du périoste). — Le *prix* est partagé d'une manière égale entre M. *Sédillot* et M. *Ollier*..... 503

— Prix dit des Arts insalubres. — Il n'y a pas eu de prix décerné. — Une *mention très-honorable* a été accordée à M. *Galibert*, pour les perfectionnements qu'il a apportés à un appareil de son invention au moyen duquel on peut pénétrer dans un milieu rempli de gaz méphitiques..... 506

— Prix Bréant. — Deux *récompenses* sont accordées, l'une à MM. *Legros* et *Goujon*, l'autre à M. *Thiersch*. Les recherches de M. *A. Baudrimont* et celles de M. *J. Worms* sont l'objet de *citations très-honorables*; celles de M. *Lindsay* sont de même citées honorablement... 507

— Prix Cuvier décerné à M. *de Baer*, pour l'ensemble de ses recherches sur l'embryogénie et les autres parties de la Zoologie..... 514

— Prix Bordin (structure des tiges des végétaux dans les principales grandes familles). — Le prix n'a pas été décerné. 515

— Prix Jecker décerné à M. *Cahours*..... 516

— Prix Barbier. — Il n'y a pas eu de prix décerné. — *Encouragements* accordés à M. *Lailler* pour son « Mémoire sur l'extraction de l'opium du pavot cultivé en France »; et à M. *Debeaux*, pour son « Essai sur la pharmacie et la matière médicale des Chinois »..... 517

— Prix Godard décerné à MM. *A. Martin* et *H. Léger*, pour leurs recherches sur l'anatomie et la pathologie des appareils sécréteurs des organes génitaux externes chez la femme..... 518

— Prix Savigny décerné à M. *L. Vaillant*, pour son voyage à la mer Rouge et ses recherches zoologiques dans la baie de Suez..... 519

— Prix Desmazières décerné à M. *Roze*, pour ses nouvelles recherches sur la reproduction des Cryptogames..... 521

— Prix Thore décerné à M. *H. Fabre*, pour ses observations sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloïdes..... 526

PRIX PROPOSÉS.

SCIENCES MATHÉMATIQUES.

— Grand prix de Mathématiques à décerner en 1867 (question concernant la théorie des équations différentielles du second ordre)..... 529

— Grand prix de Mathématiques à décerner en 1867 (question concernant la théorie mathématique de la chaleur)..... 530

— Grand prix de Mathématiques à décerner en 1867 (théorie des surfaces algébriques)..... 530

— Grand prix de Mathématiques à décerner en 1869 (question concernant le problème des trois corps)..... 530

Pages.

— GRAND PRIX DE MATHÉMATIQUES à décerner en 1869 (question concernant la théorie de la Lune) 531
— PRIX EXTRAORDINAIRE SUR L'APPLICATION DE LA VAPEUR A LA MARINE MILITAIRE, à décerner en 1868..... 532
— PRIX D'ASTRONOMIE pour 1867..... 532
— PRIX DE MÉCANIQUE pour 1867..... 532
— PRIX DE STATISTIQUE pour 1867..... 533
— PRIX FONDÉ PAR Mme LA MARQUISE DE LAPLACE pour 1867..... 533
— PRIX BORDIN pour 1867 (question concernant les vibrations de l'éther dans les milieux polarisés)..... 534
— PRIX TRÉMONT à décerner en 1869..... 534
— PRIX DAMOISEAU (question concernant la théorie des satellites de Jupiter), à décerner en 1869..... 534
— PRIX DU LEGS DALMONT à décerner en 1867..... 535

SCIENCES PHYSIQUES.

— PRIX DE PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE pour 1867..... 537
— PRIX DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE à décerner en 1867..... 537
— PRIX DIT DES ARTS INSALUBRES pour 1867. 537
— PRIX DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE pour 1869 (application de l'électricité à la thérapeutique)..... 538
— PRIX CUVIER pour 1869..... 539
— PRIX BORDIN pour 1867 (étude de la structure anatomique du pistil et du fruit).. 539
— PRIX BORDIN pour 1869 (étude du rôle des stomates dans les fonctions des feuilles)..... 540
— PRIX BORDIN pour 1869, à décerner à la meilleure monographie d'un animal invertébré marin..... 541
— PRIX MOROGUES à décerner en 1873..... 541
— PRIX BRÉANT pour 1867..... 542
— PRIX JECKER pour 1867..... 543
— PRIX BARBIER pour 1867..... 544
— PRIX GODARD pour 1867..... 544
— PRIX SAVIGNY pour 1867..... 544
— PRIX DESMAZIÈRES pour 1867..... 545
— PRIX THORE pour 1867..... 545

R

RACES DOMESTIQUES. — Sur le mode de production de certaines races d'animaux domestiques; Note de M. *Dareste*..... 423
— Sur l'origine tératologique attribuée à certaines races d'animaux domestiques; Note de M. *Sanson*..... 669
— Note de M. *Dareste* en réponse à celle de M. *Sanson*..... 743
— Sur les caractères de l'espèce et de la race, et sur la non-existence d'une race de bœufs dits *Niata;* Note de M. *Sanson*..... 822
— Réponse de M. *Dareste* à la nouvelle Note de M. Sanson..... 1101
— Cas de monstruosités dans les végétaux devenus le point de départ de nouvelles races; Note de M. *Naudin*..... 929
RÉFRINGENT (POUVOIR). — Sur les relations qui existent entre la composition, la densité et le pouvoir réfringent des solutions salines; Note de M. *Fouqué*..... 121
ROSANILINE. — Note de M. *H. Schiff* sur les dérivés de la rosaniline..... 182

S

SALINES (SOLUTIONS). — Sur les relations qui existent entre la composition, la densité et le pouvoir réfringent des solutions salines; Note de M. *Fouqué*..... 121
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Géographie et Navigation présente comme candidats pour la seconde des trois nouvelles places créées par le Décret impérial du 3 janvier 1866 : 1° M. Reynaud; 2° M. Labrousse; 3° *ex æquo* et par ordre alphabétique, MM. d'Abbadie, Bourgois, Coupvent des Bois, Darondeau, Poirel, Renou, Yvon Villarceau..... 797
— La même Section présente, pour la dernière des trois places nouvellement créées, la liste suivante de candidats : 1° M. Labrousse; 2° M. Villarceau; 3° M. Darondeau; 4° M. Renou..... 1208
— La Section de Médecine et de Chirurgie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe* : 1° MM. Jules Guérin et Sédillot; 2° MM. Laugier et Nélaton; 3° M. Maisonneuve; 4° M. Huguier.... 1104
— La Section de Géométrie présente comme candidats pour une place vacante de Cor-

Pages.

respondant : 1° M. Plucker ; 2° MM. Borchardt, Brioschi, Clebsch, Hesse, de Jonquières, Kronecker, Richelot, Rosenhain, Salmon, Weierstrass 875

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente comme candidats pour une place vacante de Correspondant : 1° M. de Siebold ; 2° MM. Brandt, Huxley, R. Leuckart, Pictet, Sars, Steenstrup, Vogt 876

— La même Section présente comme candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Eudes Deslongchamps* : 1° M. Pictet ; 2° MM. Brandt, Huxley, R. Leuckart, Sars, Steenstrup, Vogt 952

— La Section de Physique présente comme candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Delezenne* : 1° M. Hirn ; 2° MM. Abria, Billet, Person 981

SEXES. — Sur la production des sexes dans l'espèce humaine ; Mémoire de M. *Lardant* 300

SILICIUM. — Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone ; Note de MM. *Friedel* et *Ladenburg* 359

— Note sur un mercaptan silicique ; par *les mêmes* 1295

SOLEIL. — Sur la loi de rotation superficielle du Soleil ; Note de M. *Faye* 201

— Sur une inégalité non périodique en longitude, particulière à la première tache de chaque groupe solaire ; par *le même*. 373

— Sur les taches solaires ; Note de M. *Kirchhoff* 396

— Remarques de M. *Faye* sur la Lettre de M. *Kirchhoff* et sur l'hypothèse des nuages solaires 400

— Sur les taches solaires ; Note du P. *Secchi*. 1121

Pages.

— Sur la périodicité des taches solaires ; Note de M. *Chacornac* 1196

SOUDE. — Nouvelles recherches sur la théorie de la préparation de la soude par le procédé Le Blanc ; Mémoire de M. *Scheurer-Kestner* 615

— Sur les potasses et les soudes de Stassfurt ; Note de M. *Joulin* 707

— Sur l'utilisation et la dénaturation des résidus de la fabrication de la soude artificielle et du chlorure de chaux ; Mémoire de M. *Kopp* 855

SOUFRE. — Sur quelques propriétés du chlorure de soufre ; Note de M. *Cheurier* .. 302

— De l'action du chlorure de soufre sur les métaux et leurs sulfures ; Note de M. *Baudrimont* 368

SPECTRALE (ANALYSE). — Sur les spectres de quelques étoiles ; Lettre du P. *Secchi*. 345

— Le P. *Secchi* met sous les yeux de l'Académie l'appareil dont il s'est servi pour ces recherches 738

— Nouvelle Note sur les spectres stellaires ; par *le même* 774

SPONTANÉES (GÉNÉRATIONS DITES). — Expériences de M. *Donné* relatives à la génération d'animalcules infusoires 47

SUCRES. — Sur l'industrie de la sucrerie indigène ; Note de M. *Dubrunfaut* 697

— Sur la présence du sucre cristallisable dans les tubercules de l'*Helianthus tuberosus* ; par *le même* 764

SULFATES. — Actions décomposantes d'une haute température sur quelques sulfates ; Mémoire de M. *Boussingault* 1159

SULFURES. — Sur un hydrate de sulfure de carbone ; Note de M. *Duclaux* 1099

SURSATURATION. — Note de M. *Lecoq de Boisbaudran* concernant des expériences de sursaturation 1249

T

TANTALE. — De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale ; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost* 294

TECHNIQUE (ENSEIGNEMENT). — Note de M. *Morin* accompagnant un exemplaire du Rapport qu'il a rédigé au nom de la Commission de l'Enseignement technique instituée en 1863 par Décret impérial .. 843

TEINTURE. — Préparation d'un extrait de garance pouvant être appliqué directement sur les tissus ; Note de M. *Pernod*. 1288

— M. *Chevreul*, en présentant ce travail, l'accompagne de quelques observations sur les matières tinctoriales en général .. 1289

TEMPÉRATURES TERRESTRES. — Sur la distribution de la chaleur et ses variations dans le terrain parisien, au Jardin des Plantes ; Mémoire de M. *Becquerel* 382

TEMPÉRATURES (HAUTES). — Actions décomposantes d'une haute température sur quelques sulfates ; Mémoire de M. *Boussingault* 1159

— Note de M. *Perrot* sur les températures élevées obtenues par la combustion du gaz d'éclairage 833

Pages.

TÉRATOLOGIE. — Sur l'origine tératologique attribuée à certaines races d'animaux domestiques; Note de M. *Sanson*..... 669
— Note de M. *Dareste* en réponse à celle de M. *Sanson*..... 743
— Sur un cas d'hermaphrodisme apparent dans le sexe masculin; Note de M. *Daniel*..... 766
— Cas de monstruosités dans les végétaux devenus le point de départ de nouvelles races cultivées; Note de M. *Naudin*... 929
Voir aussi l'article *Races domestiques*.
THALLIUM. — Recherches sur l'amalgame de thallium; par M. *J. Regnauld*..... 611
THÉRAPEUTIQUE. — Sur quelques effets produits par l'emploi thérapeutique du curare chez l'homme; Note de MM. *Voisin* et *Liouville*..... 131
— Emploi thérapeutique du bromure de potassium contre l'épilepsie; Note de M. *Namias*..... 1019
— Action du sulfate de soude cristallisé sur les taches de la cornée; Note de M. *de Luca*..... 1093
— Note sur le citrate de magnésie présentée par M. *Rogé* au concours pour le prix Barbier..... 1137
— Sur l'inoculation de l'exanthème vaccinal; Note de M. *Chauveau*..... 1137
— Du traitement de la coqueluche; Mémoire de M. *Commenge*..... 1137
— Sur l'inoculation prophylactique de la rage; Note de M. *Desmartis*..... 1187
— Recherches sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium; par MM. *Dubrueil* et *Legros*..... 1256
— Recherches expérimentales sur l'action physiologique du bromure de potassium; par MM. *Eulenburg* et *Guttmann*..... 1281
— Sur l'administration des médicaments par l'intermédiaire de la membrane muqueuse des fosses nasales; Note de M. *Raimbert*..... 1284
— Action du sulfate de quinine sur le système nerveux; Note de M. *Eulenburg*. 421
THERMODYNAMIQUE. — Note de M. *Combes* accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : « Exposé des principes de la théorie mécanique de la chaleur et de ses applications principales »..... 293
— Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude de la transmission du son; Note de M. *Dupré*..... 350
— Sur un point de la théorie mécanique de la chaleur; Note de M. *J. Moutier*..... 653
TOXICOLOGIE. — Sur la nature du poison contenu dans les champignons vénéneux; Note de MM. *Letellier* et *Spéneux*..... 197
— Sur les accidents causés par l'inspiration du protoxyde d'azote en Allemagne; Lettre de M. *Hermann* à M. Chevreul.. 227
— Sur la prétendue période d'excitation de l'empoisonnement des animaux par le chloroforme ou par l'éther; Note de M. *Bert*..... 622
— Sur un phénomène observé dans l'empoisonnement par la strychnine; Note de M. *Rosenthal*..... 1142
— Recherches sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium; Note de MM. *Dubrueil* et *Legros*..... 1256
— Recherches expérimentales sur l'action physiologique du bromure de potassium; Note de MM. *Eulenburg* et *Guttmann*. 1281
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Lettre de M. *Cochard* sur le tremblement de terre d'Alger..... 34
— Sur le tremblement de terre observé le 9 mars 1866 en Scandinavie; Note de M. *Kjerulf*..... 767
TREMPE. — Sur la trempe de quelques borates; Note de M. *Le Roux*..... 126
Voir aussi l'article *Verre*.

U

URÉES. — Sur la pseudo-urée hexylénique; Note de M. *Chydenius*..... 975

V

VALÉRYLÈNE. — Note de M. *Reboul* sur quelques nouveaux dérivés du valérylène.. 284
— Note sur les polymères du valérylène; par *le même*..... 419
VENTILATION. — Des appareils à employer pour le contrôle du service de la ventilation dans les hôpitaux; Note de M. *Morin*..... 143
VÉRATRINE. — Recherches expérimentales relatives à l'action de cet alcaloïde; par M. *Prévost*..... 899
VERRE. — Sur la composition du verre et

Pages.

sur quelques phénomènes de coloration qu'il présente; Mémoire de M. *Pelouze*. 53

VERRE. — Remarques de M. *Jullien* à l'occasion de cette communication..... 198

— Sur une encre pour écrire sur le verre et pour donner le mat; Note de M. *Kessler*. 177

— Observations présentées par M. *Bontemps* par suite de la communication de M. Pelouze..... 228

— Sur la trempe de quelques borates; Note de M. *Le Roux*..... 126

— Nouvelle Lettre de M. *Jullien* concernant la fabrication du verre et le phénomène de la trempe..... 292

— Sur le verre; Note de M. *Clémandot*... 415

VERS A SOIE. — Sur le corpuscule vibrant de la pébrine considéré comme organisme producteur d'alcool, Note de M. *Béchamp*..... 231

— Note sur la maladie psorospermique des vers à soie étudiée dans l'œuf et chez l'embryon; par M. *Balbiani*... 574 et 691

— Sur des œufs de vers à soie du mûrier qui n'éclosent dans nos pays que la deuxième année après la ponte; Note de M. *Guérin-Méneville*..... 661

— Faits relatifs à l'introduction et à l'acclimatation des vers à soie du chêne; par *le même*..... 694

— Sur la nature des corpuscules des vers à soie; Lettre de M. *Pasteur* à M. Dumas. 835

— Note de M. *Béchamp* au sujet de cette Lettre..... 1042

— Mémoire de M. *Achard* sur les principes qui doivent guider les sériciculteurs... 578

— M. *Chevreul* indique à cette occasion ce qu'il y aura à faire pour s'assurer s'il est vrai que les différences dans l'aptitude des soies à prendre la teinture correspondent à des différences d'origine des vers producteurs..... 579

— Lettres de M. *Achard* sur l'urgence d'une prompte solution pour les questions relatives à l'éducation des vers à soie.... 697

— Faits pour servir à l'histoire de la maladie parasitaire des vers à soie nommée « pébrine », et spécialement du développement du corpuscule vibrant; Note et Lettre de M. *Béchamp*.... 873 et 1103

— Deux Notes de M. *Béchamp* et une de M. *Pasteur* concernant la maladie actuelle des vers à soie sont annoncées dans la séance du 13 mai comme devant être communiquées dans la séance suivante..... 980

— Nouveaux faits pour servir à l'histoire de la maladie actuelle des vers à soie et de la nature du corpuscule vibrant; Notes de M. *Béchamp* annoncées ci-dessus. ..... 1042 et 1043

— Première et seconde Lettres de M. *Pasteur* à M. Dumas sur la maladie des vers à soie..... 1109 et 1113

— Sur la transformation du corpuscule vibrant de la pébrine et sur la nature de la maladie des vers à soie dits *restés petits*; Note de M. *Béchamp*..... 1185

— Sur la prétendue reproduction par scissiparité des corpuscules ou psorospermies des vers à soie; Note de M. *Balbiani*.. 1045

Observations sur la disparition de la membrane dans l'œuf du ver à soie; Note de M. *Vasco*..... 1145

— Sur l'utilité de la créosote dans les éducations de vers à soie; Note de M. *Le Ricque de Monchy*..... 1148

— Sur le traitement de la pébrine des vers à soie par une solution faible de nitrate d'argent; Note de M. *Brouzet*..... 1186

— Description d'une nouvelle magnanerie salubre; par M. *Mouline*..... 1186

VINS. — Recherches sur la densité des vins du département de l'Hérault, à propos de la question du pesage des vins; Note de MM. *Saintpierre* et *Pujo*..... 287

— M. *Barracano* adresse des documents relatifs à la maladie des vins..... 630

— Études sur la vinification; par M. *Perret*. 1041

— Remarques de M. *Maumené* à l'occasion de cette communication..... 1100

— Lettre de M. *Forthomme* relative à la même communication..... 1203

— Réplique de M. *Maumené*..... 1255

VOLCANS. — Études sur la composition chimique des gaz émis par le volcan de Santorin, du 8 mars au 26 mai 1866; Note de M. *Fouqué*..... 184

— Remarques faites à l'occasion de cette communication par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*..... 189

— Sur l'état actuel des phénomènes volcaniques de Santorin; Note de M. *Delenda*..... 262

— Sur les phénomènes volcaniques de Santorin; Note de M. *Fouqué*..... 666

— Sur les produits ammoniacaux trouvés dans le cratère supérieur du Vésuve; Note de M. *Palmieri*..... 668

— Sur les phénomènes volcaniques dont la baie de Santorin est le théâtre et sur les fouilles faites à Therasia; Notes de M. *de Cigalla*..... 968

Pages.

— Sur la composition des gaz émis par le volcan de Santorin ; Note de M. *Janssen*. 1303

VOLUME (CHANGEMENTS DE). — Sur la propriété que possède l'iodure d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid ; Note de M. *Fizeau*. 314

— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur les propriétés de l'iodure d'argent. 323

— Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les volumes ; Note de M. *Jungfleisch*. 911

VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. *Liais*, près de partir pour Rio-de-Janeiro, se met à la disposition de l'Académie pour les recherches qu'elle désirerait faire effectuer dans ce pays. 357

Z

ZOOLOGIE. — Type d'une nouvelle famille de l'ordre des Rongeurs, le *Lophyomys Imhausii* ; Mémoire de M. *Alph. Milne Edwards*. 812

— M. *Coste*, en présentant un ouvrage de M. *Gerbe* intitulé : « Ornithologie européenne », donne une idée du caractère de cette publication. 169

— De l'accroissement de taille chez les animaux à sang froid ; Note de M. *Blanchard*. 558

— Sur le *Calamichthys Calabaricus*, poisson appartenant à un genre nouveau ; Note de M. *Gervais* accompagnant la présentation de spécimens de ces poissons et de deux Mémoires de M. *Smith* sur la même espèce. 1003

— Étude sur le disque céphalique du Rémora ; Note de M. *Baudelot*. 625

— Observations sur l'Argyronète aquatique ; Note de M. *Plateau*. 627

— Sur les araignées aériennes et les fils de la Vierge, etc. ; Note de M. *Babaz*. 580 et 768

— Sur le développement du puceron brun de l'Érable ; Note de MM. *Balbiani* et *Signoret*. 1259

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABDULLAH-BEY appelle l'attention de l'Académie sur diverses collections d'objets d'histoire naturelle qui figureront à l'Exposition universelle, et formeront ensuite le noyau d'un musée national à Constantinople..... 677

— Note relative à une collection de fossiles recueillis dans le terrain dévonien du Bosphore..... 914

ABRIA est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 981

ACADÉMIE DES SCIENCES DE VIENNE (L') adresse des remercîments pour l'envoi des « Comptes rendus » et signale quelques lacunes dans ce qu'elle en a reçu..... 120

ACADÉMIE IMPÉRIALE DE METZ (L') adresse un exemplaire de ses Mémoires pour 1865-1866..... 120

ACHARD. — Mémoire relatif aux principes qui doivent diriger les sériciculteurs. — Lettres concernant l'urgence d'une solution pour les questions relatives à l'éducation des vers à soie..... 578 et 677

ADAMS. — Sur les étoiles filantes de novembre..... 651

AGASSIZ. — Observations géologiques faites dans la vallée de l'Amazone..... 1269

ALLÉGRET. — Note sur la théorie de la Lune..... 261

ALLIOT. — Notes relatives à diverses questions de médecine : étiologie et traitement du choléra, emploi de l'électrothérapie, etc..... 1236

ANGER. — Un prix de Médecine et de Chirurgie lui est décerné pour son « Traité iconographique des maladies chirurgicales »..... 468

ANGIBOUST adresse pour le concours du prix Dalmont un Mémoire autographié sur le chauffage et la ventilation des hôpitaux..... 783

ANONYMES. — Une mention honorable est accordée au concours pour le prix de Statistique à l'auteur d'un Mémoire sur les rapports entre la population rurale et le travail agricole dans le département de Seine-et-Marne, de 1806 à 1856..... 450

— M. *Plessier* s'est depuis fait connaître comme auteur de ce travail..... 664

Voir aussi à la Table des matières l'article *Anonymes* (*Communications*).

ANSALDI prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours, pour le prix sur l'application de la vapeur à la marine militaire, sa « machine à vapeur sans point mort », qui fonctionne actuellement à l'Exposition universelle..... 1017

AOUST. — Des surfaces du second degré ayant une même intersection....590 et 746

APATOVSKY. — Note relative à l'ovariotomie..... 198

ARNOUX et DAMBRE prient l'Académie de se faire rendre compte de plusieurs ouvrages qu'ils lui adressent; ces ouvrages, étant imprimés, ne peuvent, d'après un article du Règlement, devenir l'objet de Rapports..... 81

ARRIGOTTI. — Note sur les solutions de l'équation $x^m + y^m = z^m$..... 81

ARTUR. — Mémoire intitulé : « Examen des actions de la Lune et du Soleil sur les élévations de la mer que produisent les marées, pour modifier la vitesse de la rotation de la Terre »..... 563

— Mémoire relatif à l'interprétation des résultats obtenus par M. Becquerel sur les effets chimiques produits dans les espaces capillaires..... 1275

B

MM. Pages.

BABAZ. — Mémoire sur les Araignées aériennes et les fils de la Vierge. 580 et 768

BABINET fait savoir qu'un Mémoire de M. *de Louvrié* sur la navigation aérienne, que l'Académie avait renvoyé à son examen, lui semble pouvoir donner lieu à la nomination d'une Commission..... 854

BACALOGLO adresse plusieurs Mémoires relatifs à diverses questions de mathématiques et de physique..... 724

BAER (DE). — Le prix Cuvier lui est décerné pour l'ensemble de ses recherches sur l'embryogénie et les autres parties de la zoologie..... 514

— M. *de Baer* adresse ses remercîments à l'Académie..... 845

BAILLE. — Recherches sur les variations de la dispersion des liquides sous l'influence de la chaleur..... 1029

— Le prix Bordin, sur la détermination des indices de réfraction des verres employés pour les instruments d'optique, est décerné à M. *Baille*..... 454

— M. *Baille* adresse ses remercîments à l'Académie..... 664

BAILLON. — Sur l'histologie des Dilléniacées..... 297

BALBIANI. — Études sur la maladie psorospermique des vers à soie : maladie observée dans l'œuf et chez l'embryon; maladie chez les jeunes vers récemment éclos..... 574 et 691

— Sur la prétendue reproduction par scissiparité des corpuscules ou psorospermies des vers à soie..... 1045

— Sur le développement du Puceron brun de l'Érable. (En commun avec M. *Signoret*.)..... 1259

BARRACANO. — Documents relatifs à la maladie des vins..... 630

BAUDELOT. — Étude sur le disque céphalique du Rémora (*Echeneis*)..... 625

— Considérations sur quelques particularités du système musculaire des Poissons..... 1205

BAUDRIMONT. — De l'action du chlorure de soufre sur les métaux et sur leurs sulfures..... 368

— Observations sur la détermination de la quantité de la matière organique, de l'acide phosphorique et de l'azote des engrais, et notamment du guano du Pérou..... 1279

MM. Pages.

BAUDRIMONT (A.) obtient une citation très-honorable au concours pour le prix du legs Bréant..... 514

— M. *Baudrimont* adresse ses remercîments à l'Académie..... 581

BEAUFILS. — Mémoire sur les fonctions présumées des nerfs ganglionnaires..... 197

BÉCHAMP. — Sur le corpuscule vibrant de la pébrine, considéré comme organisme producteur d'alcool..... 231

— Faits pour servir à l'histoire de la maladie parasitaire des vers à soie appelée *pébrine*, et spécialement du développement du corpuscule vibrant..... 873

— M. *Béchamp* demande et obtient l'autorisation de faire copier cette Note..... 1103

— *M. Béchamp* adresse deux Notes relatives à la maladie actuelle des vers à soie, Lettres dont la communication est, sur la demande de M. *Dumas*, remise, ainsi qu'une Note de M. *Pasteur* sur le même sujet, à une prochaine séance... 980

— Lettre à M. *le Président*, au sujet de la communication faite par M. *Pasteur* le 29 avril précédent..... 1042

— Nouveaux faits pour servir à l'histoire de la maladie actuelle des vers à soie et de la nature du corpuscule vibrant..... 1043

— Sur la transformation du corpuscule vibrant de la pébrine et sur la nature de la maladie des vers à soie dits *restés petits*..... 1185

— Note « sur le rôle des organismes microscopiques de la bouche dans la digestion, et particulièrement dans la formation de la diastase salivaire ». (En commun avec MM. *Estor* et *Saintpierre*.)..... 696

BECQUEREL. — Extrait d'un Mémoire sur les températures de l'air et les quantités d'eau tombées hors des bois et sous bois. (En commun avec M. *Edm. Becquerel*.)..... 16

— Observations sur une communication de de M. *Pouillet* intitulée : « Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre »..... 117

— Sur le psychromètre électrique et ses applications..... 212

— Mémoire sur la distribution de la chaleur et ses variations dans le terrain parisien, au Jardin des Plantes..... 382

— Mémoire sur les zones d'orages à grêle dans le département du Loiret..... 683

MM. Pages.

BECQUEREL. — Mémoire sur les principales causes qui influent sur les pluies..... 837

— Mémoire sur de nouveaux effets chimiques produits dans les actions capillaires..... 919 et 1211

BECQUEREL (Edm.). — Extrait d'un Mémoire sur les températures de l'air et les quantités d'eau tombées hors des bois et sous bois. (En commun avec M. *Becquerel*.)..... 16

— Rapport sur un Mémoire de M. *F. Le Roux*, intitulé : « Recherches sur les courants thermo-électriques »..... 153

— M. *Edm. Becquerel* présente à l'Académie le premier volume d'un ouvrage qu'il vient de publier et qui a pour titre : « La lumière, ses causes et ses effets »..... 1107

BECQUET. — Une citation est accordée à son travail « sur la pathogénie des reins flottants » (concours de Médecine et de Chirurgie)..... 482

BÉJOT. — Note relative à la direction des aérostats..... 1187

BÉRAUD. — Un prix de Médecine et de Chirurgie est décerné à feu M. *Béraud*, pour son Atlas complet d'anatomie chirurgicale topographique..... 468

BERGERON. — Sur la géographie et la prophylaxie des teignes, analyse manuscrite d'un travail imprimé, présenté au concours pour le prix de Statistique..... 663

— Mémoire sur la salivation pancréatique dans l'empoisonnement par le mercure, considérée comme cause principale de l'anémie mercurielle..... 1137

BÉRIGNY. — Observations thermométriques faites à Versailles pendant l'éclipse du 6 mars 1867..... 571

BERT. — Sur la prétendue période d'excitation de l'empoisonnement des animaux par le chloroforme ou par l'éther..... 622

BERTHELOT. — Nouvelle méthode pour la synthèse de l'acide oxalique et des acides homologues..... 35

— Sur les changements de température produits dans le mélange des liquides..... 410

— Sur quelques conditions générales qui président aux réactions chimiques..... 413

— Méthode universelle pour réduire et saturer d'hydrogène les composés organiques..... 710, 760, 786 et 829

BERTRAND. — Rapport sur un Mémoire de M. *Cornu*, intitulé : « Recherches sur la réflexion cristalline »..... 893

— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1868..... 259

— Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question concernant la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre)... 846

— De la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question concernant la théorie mathématique de la chaleur)..... 846

— Et de la Commission chargée de décerner le prix Bordin pour 1867 (question relative à la direction des vibrations dans les rayons polarisés)..... 1271

BERTSCH. — Lettre relative aux réclamations dont son « électrophore continu » a été récemment l'objet..... 356

BIBLIOTHÉCAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE (M. le) adresse à l'Académie le tome XXVII (2e partie) des Mémoires de cette Société..... 357

BIENAYMÉ est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix de Statistique pour 1867..... 1271

BILLAUT. — Note sur l'emploi des aspirateurs dans la paracentèse..... 356

BILLET est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant... 981

BLANCHARD (Émile). — De l'accroissement de la taille chez les animaux à sang froid..... 558

— En présentant un Mémoire allemand de M. *Brandt*, sur le cœur des animaux articulés et des mollusques, M. *Blanchard* indique les conclusions auxquelles l'auteur a été conduit dans ce travail..... 170

— M. *Blanchard* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du prix Bordin (Sciences physiques) à décerner en 1869..... 260

BLONDLOT. — Mémoire sur la constatation médico-légale des taches de sang par la formation des cristaux d'hémine..... 81

BONNAFONT. — Sur un bolide observé le 11 juin..... 1304

BONNET (Ossian) est adjoint à la Commission chargée d'examiner un Mémoire de M. *Perry* sur les systèmes coniques triplement isothermes..... 120

— M. *Bonnet* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1868..... 259

— Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question

MM. Pages.

concernant la théorie mathématique de la chaleur)..... 846
— Et de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question relative à la théorie des surfaces algébriques)..... 952
BONTEMPS. — Observations relatives à une communication récente de M. *Pelouze* sur le verre..... 228
BORCHARDT est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant... 875
BOUCHUT. — Son ouvrage intitulé : « Du diagnostic des maladies du système nerveux par l'ophthalmoscope » obtient une citation très-honorable au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.. 482
— Mémoire sur quelques nouveaux signes de mort fournis par l'ophthalmoscope ou par l'atropine..... 1137
BOUILHET et CHRISTOFLE. — Observations relatives à une Note de M. *Dufresne* sur une nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation..... 758
BOURGEOIS. — Découverte d'instruments en silex dans le dépôt à *Elephas meridionalis* de Saint-Prest, aux environs de Chartres..... 47
— Sur la prétendue contemporanéité des sables ossifères de l'Orléanais et des faluns de Touraine..... 429
BOURGOIS est présenté comme candidat pour une des places nouvellement créées dans la Section de Géographie et Navigation..... 797
BOUSSINGAULT. — Sur l'action délétère que la vapeur émanant du mercure exerce sur les plantes..... 924 et 983
— Actions décomposantes d'une haute température sur quelques sulfates..... 1159
— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique.. 1271
BOUVIER. — Note sur la période glaciaire. 431
BRANDT est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 876
BRESSE. — Note sur la recherche des fonctions auxiliaires dans l'application de la méthode *Kummer* à la sommation des séries..... 1023 et 1138
BRETON, DE CHAMP. — Note sur une propriété de l'équation différentielle des lignes de plus grande pente..... 407

MM. Pages.

BREWSTER fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du Discours prononcé par lui à l'ouverture de la session de la Société royale d'Édimbourg (1866-1867). 846
BRIOSCHI est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.. 875
BRIOT. — Sur la réflexion et la réfraction cristallines..... 956
BROCHARD. — Le prix de Statistique lui est décerné pour son Mémoire « sur la mortalité des nourrissons en France ». 449
— M. *Brochard* adresse ses remercîments à l'Académie..... 581
BRONGNIART présente, au nom de M. *Lortet*, un travail intitulé : « Note sur l'influence des courants induits sur les spermaties des Lichens et des Champignons »..... 1017
— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du prix Bordin (Sciences physiques) à décerner en 1869..... 260
BROUZET. — Note sur le traitement de la pébrine des vers à soie par une solution faible de nitrate d'argent..... 1186
BUIGNET. — Sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente. (En commun avec M. *Bussy*.)..... 330 et 413
BUISSON-JUST. — Note relative à la direction des aérostats..... 1187
BULARD. — Observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 5-6 mars 1867, à Bougie..... 1291
BUREAU GÉOLOGIQUE DE SUÈDE (LE) adresse, avec les livraisons 19 à 21 de la Carte géologique de ce pays, de nouveaux documents relatifs à sa géologie..... 301
BUSSY. — Sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente. (En commun avec M. *Buignet*.)..... 330
— M. *Bussy* remarque, séance du 4 mars, que la Note imprimée au *Compte rendu* du 25 février contient, p. 338, un Tableau dont les trois dernières colonnes se rapportent à une partie non encore communiquée des recherches qui lui sont communes avec M. *Buignet*..... 413

C

MM. Pages.

CAHEN. — Une citation très-honorable lui est accordée au concours de Médecine et de Chirurgie pour son Mémoire sur le choléra et le traitement de cette maladie par la médication arsenicale..... 482

CAHOURS. — Le prix Jecker lui est décerné pour ses derniers travaux également recommandables par la précision et par l'exactitude des expériences..... 516

— M. *Cahours* adresse ses remercîments à l'Académie..... 664

CAILLETET (L.). — Procédés de dorure et d'argenture au moyen de l'amalgame de sodium..... 857

CAILLETET (C.) présente, au concours pour le prix de Statistique, un Mémoire sur l'hydrologie du département des Ardennes..... 898

CALIGNY (DE). — Description d'un moyen d'épargner l'eau dans les écluses de navigation à sas accolés d'un nombre quelconque, et particulièrement dans les écluses doubles ou à deux sas accolés. 30

— Note sur un point essentiel de la théorie des ondes..... 81

— Sur les moyens d'utiliser une espèce particulière de fontaines intermittentes oscillantes..... 968

CALVERT. — Oxydation au moyen de l'oxygène condensé dans le charbon..... 1246

CANTONI annonce l'envoi d'un Mémoire destiné au concours pour le prix Morogues. 224

CARON. — Remarques à propos d'une communication de M. *Liebig* sur l'alimentation des jeunes enfants..... 1103

— Mémoire sur le lait artificiel de M. *Liebig*. 1276

CARRÉ (ED.). — Sur de nouveaux générateurs de froid..... 897

CARUS. — Sur les préservatifs véritables contre le choléra-morbus..... 24

CAYLEY. — Sur la transformation cubique d'une fonction elliptique..... 560

CAZAL prie l'Académie de vouloir bien comprendre parmi les pièces de concours pour le prix de Mécanique ses appareils électro-magnétiques et magnéto-électriques..... 1077

—, Description de sa « machine à coudre automotrice, marchant par l'électricité ».. 1078

CERROTI. — Des pressions exercées sur quatre appuis d'un plan horizontal, par un corps placé sur ce plan d'une manière quelconque..... 33

CHACORNAC. — Résumé d'un Mémoire sur le système du monde..... 857

MM. Pages.

— Sur un changement observé à la surface de la Lune..... 1022

— Sur la périodicité des taches solaires... 1196

CHANCELIER DE LA LÉGATION DES PAYS-BAS (M. LE) transmet à l'Académie un exemplaire de deux nouvelles feuilles de la Carte géologique des Pays-Bas..... 33

CHAPELAS et COULVIER-GRAVIER. — Tableau représentant quelques résultats déduits de vingt années d'observations faites sur les étoiles filantes..... 232

— Tableau des résultantes d'observations des étoiles pendant une période de vingt années (1846-1866)..... 595 et 791

CHAPOTEAUT. — Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille. (En commun avec MM. *De Laire* et *Girard*.). 416

— Faits pour servir à l'histoire des éthers. (En commun avec M. *Girard*.)..... 1252

CHASLES. — Sur les systèmes de courbes d'ordre quelconque : courbes exceptionnelles..... 799

— Recherche des traces anciennes du système de l'*Abacus*. Calcul de Victorius et Commentaire d'Abbon..... 1059

— M. *Chasles* présente à l'Académie, de la part de M. *Boncompagni*, un Traité d'Arithmétique arabe, traduit par M. *Woepcke*, et signale en quelques mots les caractères qui recommandent cet ouvrage à l'attention des savants..... 82

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Volpicelli*, d'un ouvrage qui contient des recherches relatives aux coniques homofocales..... 224

— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Zeuthen*, un ouvrage intitulé : « Nouvelle méthode pour déterminer les caractéristiques des systèmes de coniques »... 262

— Communication accompagnant la présentation de deux ouvrages de M. *Cremona*, écrits en italien..... 825

— Notes relatives à des communications de MM. *Cayley*, *Hirst* et *Cremona*..... 1079

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1867..... 13

— Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1868..... 259

— De la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question concernant la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre)... 846

MM. Pages.

— Et de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question relative à la théorie des surfaces algébriques) 952

CHAUTARD. — Expériences relatives au magnétisme et au diamagnétisme des gaz. 1141

CHAUVEAU. — Note concernant l'inoculation de l'exanthème vaccinal 1137

CHÉRON (J.). — Une citation très-honorable lui est accordée au concours de Physiologie expérimentale, pour ses « Recherches sur le système nerveux des Céphalopodes dibranchiaux » 468

CHEVREUL. — Observations relatives à une communication de M. *Caruś* sur les préservatifs du choléra 26

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Despine* sur les fossiles découverts dans la grotte des Fées, près d'Aix-les-Bains 308

— M. *Chevreul* exprime le désir que la Commission des vers à soie se procure des soies de provenances diverses et bien constatées, afin de savoir si elles présentent, selon leur origine, des différences quant à l'aptitude à recevoir la teinture 579

— Observations relatives à un traité alchimique attribué pendant six siècles à Alphonse X, et qui n'est que la traduction du Traité dû à Artefius 640

— Note de critique historique et littéraire concernant deux écrits alchimiques publiés sous le nom d'*Artefius* et sous celui d'*Alphonse X* 679

— Observations relatives à une Note de M. *de la Rive* sur un photomètre destiné à mesurer la transparence de l'air. 1225

— En présentant à l'Académie une communication de M. *Pernod*, M. *Chevreul* fait quelques observations sur les matières tinctoriales en général 1289

— M. *Chevreul*, remplissant les fonctions de Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une brochure ayant pour titre : « Éloge de M. F. Petit, par M. *Gatien-Arnoult* » 82

— M. *Chevreul*, en qualité de *Président*, annonce à l'Académie que le tome LXII de ses *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat 373

— M. *le Président* annonce que le tome XXIX des *Mémoires de l'Académie* est en distribution au Secrétariat 731

— M. *le Président*, dans la séance du 22 avril, annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Jobert de Lamballe*, décédé le 19 du même mois 799

— M. *le Président* entretient l'Académie d'une nouvelle perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Pelouze*, décédé le 31 mai 1107

— Et enfin d'une troisième perte survenue moins de trois mois après la première, celle de M. *Civiale*, décédé le 13 juin. 1211

CHEVRIER. — Sur quelques propriétés du chlorure de soufre 302

CHMOULEVITCH. — Études sur la physiologie et la physique des muscles 1138

CHRISTOFLE et BOUILHET. — Observations relatives à la Note de M. *Dufresne* sur une nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation 758

CHUARD. — Note sur un thermomètre à cadran 1138

CHYDENIUS. — Sur les composés bromés et chlorés du cétène et sur leurs dérivés .. 180

— Sur la pseudo-urée hexylénique 975

CIGALLA (DE) adresse deux communications relatives, l'une aux phénomènes volcaniques dont la baie de Santorin est le théâtre, l'autre aux fouilles de Thérasie 968

CIVIALE. — Collection de calculs urinaires classés d'après leur structure et leur développement 942

— La mort de M. *Civiale*, arrivée le 13 juin, est annoncée à l'Académie dans la séance du 17 1211

CIVIALE (A.). — Note sur l'application de la photographie à la géographie physique et à la géologie (Aoste et le Simplon) 716

CLAUSIUS fait hommage à l'Académie de la seconde et dernière partie de ses Mémoires sur la théorie mécanique de la chaleur 1271

CLEBSCH. — Sur les formes binaires du sixième degré. (En commun avec M. *Gordan.*) 582

— M. *Clebsch* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant .. 875

CLEMANDOT. — Considérations sur le verre. 415

COCHARD. — Lettre sur le tremblement de terre d'Alger 34

COLIN. — Une mention honorable lui est accordée pour ses expériences sur la chaleur animale (concours du prix de Physiologie expérimentale) 463

COLOMBI. — Sur une méthode à employer pour le choix des lunettes 279

MM. Pages.

COMBES. — En faisant hommage à l'Académie d'un volume intitulé : « Exposé des principes de la théorie mécanique de la chaleur et de ses applications principales », M. *Combes* indique en quelques mots le but qu'il s'est proposé... 293

— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique.... 1231

COMBESCURE. — Sur un théorème de M. *Hermite* relatif à la transformation des équations..... 174

COMMENGE. — Mémoire sur le traitement de la coqueluche 1137

COMMISSION DE L'AMIRAUTÉ ANGLAISE (LA) adresse un exemplaire des cartes et des ouvrages publiés par le département hydrographique de l'Amirauté pendant l'année 1866-67..... 1187

CORENWINDER. — Recherches chimiques sur la betterave, et particulièrement sur l'influence des matières salines..... 261

CORNU. — Recherches sur la réflexion cristalline. (Rapport sur ce Mémoire, Rapporteur M. *Bertrand*.)..... 893

COSTE. — Sur la durée de l'incubation des œufs de Roussette..... 99

— En présentant à l'Académie un ouvrage de M. *Gerbe*, intitulé : « Ornithologie européenne », M. *Coste* indique en quelques mots le caractère de cet ouvrage. 169

— M. *Coste*, faisant fonction de Secrétaire perpétuel, annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Eudes Deslongchamps*, Correspondant de la Section d'Anatomie et de Zoologie..... 101

— M. *Coste* donne lecture d'une Lettre par laquelle M. *Is. Pierre* fait savoir à l'Académie que le fils de M. *Eudes Deslongchamps* se propose de recueillir les travaux de paléontologie laissés par son père..... 152

— M. *Coste* annonce à l'Académie une nouvelle perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Valz*, Correspondant de la Section d'Astronomie..... 391

— M. *Coste*, toujours dans l'exercice des fonctions de Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances, les livres ou opuscules suivants : Un ouvrage de M. *Marmy* ayant pour titre : « Études sur la régénération des os par la conservation du périoste »..... 120

— Trois volumes de M. *Bélanger* faisant partie d'une série de Traités sur la Mécanique étudiée au point de vue de l'art de l'ingénieur..... 170

— Un précis des travaux de l'Académie impériale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen, peudant l'année 1865-1866..... 664

— Une brochure de M. *Landois* sur les organes de la voix chez les insectes. — Un opuscule de M. *Gatien-Arnoult* sur Victor Cousin..... 746

— Divers ouvrages de paléontologie, de M. *Pictet*. — Le Catalogue des instruments de chirurgie de la maison Charrière, publié par MM. *Robert* et *Collin*. 899

— Un ouvrage ayant pour titre : « Le Procès du matérialisme », par M. *F. Lucas*. 1237

COULVIER-GRAVIER et CHAPELAS. — Tableau représentant quelques résultats déduits de vingt années d'observations faites sur les étoiles filantes)..... 232

— Tableau des résultantes d'observations des étoiles filantes pendant une période de vingt années (1846-1866).. 595 et 791

COUPVENT DES BOIS. — Extrait d'un Mémoire sur les intensités magnétiques de quarante-deux points du globe, observées pendant la campagne des corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée*..... 347

— Mémoire sur la détermination du pôle magnétique austral..... 849

— M. *Coupvent des Bois* est présenté comme candidat pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation... 797

COURTY. — Lettre accompagnant l'envoi de son « Traité pratique des maladies de l'utérus »..... 1288

COZE. — Lettre concernant un Mémoire qu'il avait adressé, en commun avec M. *Feltz*..... 899

CRAFTS. — Sur les éthers des acides de l'arsenic..... 700

CRÉMIEUX-MICHEL. — Nouvelle Lettre concernant le médicament anti-cholérique de feu M. *Daniel*..... 580

CRIMOTEL. — Son travail, intitulé : « De l'épreuve galvanique en bioscopie », obtient une citation dans le Rapport sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie 482

CYON (E.). — Sur l'innervation du cœur. (En commun avec M. *M. Cyon*.)..... 670

— De l'influence de l'acide carbonique et de l'oxygène sur le cœur..... 1049

— *M. Cyon* adresse quatre opuscules relatifs à la physiologie du cœur humain.. 1077

CYON (M.). — Sur l'innervation du cœur. (En commun avec M. *E. Cyon*.)..... 670

D

MM. Pages

D'ABBADIE. — Note accompagnant la présentation d'une Carte intitulée : « Éthiopie, carte n° 3, Simen et Zimbila »..... 152

— M. *d'Abbadie* est présenté comme candidat pour une des places nouvellement créées dans la Section de Géographie et Navigation..... 797

— M. *d'Abbadie* est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation..... 808

— Décret impérial confirmant sa nomination. 879

DAMBRE et ARNOUX prient l'Académie de se faire rendre compte de plusieurs ouvrages qu'ils lui adressent; ces ouvrages étant imprimés ne peuvent, d'après un article formel du Règlement, devenir l'objet d'un Rapport..... 81

DAMOUR. — Sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or, fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud..... 100

DANIEL (A.) — Sur un cas d'hermaphrodisme apparent dans le sexe masculin. 766

DANIEL (L.). — Expériences d'induction.. 367

— Transport de matière par le courant voltaïque et par les courants d'induction.. 599

DANIEL (M^lle). — Lettre relative au médicament anticholérique de feu M. Daniel. 875

D'ARCHIAC. — Sur la faune dévonienne des rives du Bosphore. (En commun avec M. *de Verneuil.*)..... 1217

— M. *d'Archiac* donne lecture d'une Note de M. *de Rouville*, mentionnée au *Compte rendu* du 31 décembre 1866, sur le système d'argiles rouges des environs de Bize et de Saint-Chinian..... 48

— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Bourgeois* sur la prétendue contemporanéité des sables ossifères de l'Orléanais et des faluns de Touraine... 431

— M. *d'Archiac* présente, au nom de M. *Dalmas*, un Mémoire sur « la vie électrique des animaux et des végétaux »..... 1236

DARESTE. — Mémoire sur le mode de production de certaines races d'animaux domestiques..... 423

— Réponse à une Note de M. *Sanson* sur l'origine tératologique attribuée à certaines races d'animaux domestiques.. 743 et 1101

DARGET. — Démonstration du *postulatum* d'Euclide..... 1236

DARONDEAU est porté à deux reprises sur la liste des candidats pour une des places nouvellement créées dans la Section de Géographie et Navigation..... 797 et 1208

DAUBRÉE. — Expériences sur les décompositions chimiques provoquées par les actions mécaniques dans divers minéraux, tels que le feldspath..... 339

— Note sur deux grosses masses de fer météorique du Muséum, et particulièrement sur celle de Charcas (Mexique), récemment parvenue à Paris..... 633

— Nouveau procédé pour étudier la structure des fers météoriques..... 685

— M. *Daubrée* présente un ouvrage de M. *Phipson* sur les météorites et les étoiles filantes..... 225

— M. *Daubrée* présente, au nom de M. *de Dechen*, la Carte géologique d'ensemble de la Prusse rhénane et de la Westphalie occidentale..... 120

DEBEAUX. — Un encouragement lui est accordé au concours du prix Barbier pour son « Essai sur la pharmacie et la matière médicale des Chinois »..... 518

— M. *Debeaux* adresse ses remercîments à l'Académie..... 968

DEBRAY. — Recherches sur la dissociation. 603

DECAISNE est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1867..... 13

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du prix Bordin (Sciences physiques) à décerner en 1869..... 260

DEDIEN adresse un essai de démonstration du *postulatum* d'Euclide..... 138

DEHÉRAIN. — Recherches expérimentales sur l'emploi agricole des sels de potasse..... 863 et 971

DELAGRÉE. — Appareil optique nouveau, propre à permettre d'examiner les cavités et ouvertures naturelles du corps humain..... 1077 et 1187

DE LAIRE. — Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille. (En commun avec MM. *Girard* et *Chapoteaut.*)... 416

DE LA NUX. — Note relative à la théorie des marées..... 833

DE LA RIVE. — Note sur l'état électrique du globe terrestre..... 1175

— Note sur un photomètre destiné à mesurer la transparence de l'air..... 1221

DELAUNAY est élu Vice-Président pour l'année 1867..... 13

— Note accompagnant la présentation du second volume de sa « Théorie du mouvement de la Lune » (tome XXIX des Mémoires de l'Académie)..... 141

MM. Pages.

DELAUNAY. — La Lune, son importance en Astronomie; lecture faite à la séance publique du 11 mars 1867..... 546

— M. *Delaunay* est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie..... 1004

DELENDA. — Note sur l'état actuel des phénomènes volcaniques de Santorin.. 262

DELESSE. — Recherches sur le dépôt littoral de la France..... 165

— Carte hydrologique du département de la Seine..... 304

— Lithologie des mers de France..... 779

DELEUIL. — Sur une machine à piston libre, fonctionnant comme pompe pneumatique et comme pompe foulante..... 666

DE LUCA (D.) — Action du sulfate de soude cristallisé sur les taches de la cornée.. 1093

DE LUCA (S.). — Recherches chimiques sur l'eau trouvée dans un vase de bronze à Pompéi..... 1038

— Recherches relatives à l'action réciproque entre l'acide sulfureux et l'hydrogène sulfuré. (En commun avec M. *Ubaldini*.). 1200

DEMARQUAY. — Une citation très-honorable lui est accordée au concours des prix de Médecine et de Chirurgie pour son « Essai de pneumatologie médicale »... 481

DESAINS. — Recherches sur l'action absorbante que certains liquides volatils et leurs vapeurs exercent sur la chaleur venue d'une lampe à cheminée de verre. 1086

DE SEYNES. — Recherches sur quelques points de l'anatomie du genre *Fistulina*. 426

DESMARTIS. — Note sur la syphilis des animaux..... 356

— Note ayant pour titre : « Inoculation prophylactique de la rage »..... 1187

DESPINE. — Sur les fossiles découverts dans la grotte des Fées, près d'Aix-les-Bains..... 307

DIDION. — Études sur le tracé des roues hydrauliques à aubes courbes de M. le général *Poncelet*..... 1124

DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES ET DES CONTRIBUTIONS (M. LE) adresse un exemplaire du « Tableau général du commerce de la France avec ses colonies et avec les puissances étrangères, pendant l'année 1865 »..... 82

— Et un exemplaire du « Tableau général des mouvements du cabotage en 1865 ». 698

DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE DE WASHINGTON (M. LE) adresse un exemplaire des « Observations astronomiques et météorologiques faites à l'Observatoire naval des États-Unis dans l'année 1864 »..... 1079

DIRECTEUR DE L'INSTITUT ROYAL MÉTÉOROLOGIQUE DES PAYS-BAS (M. LE) adresse un exemplaire de l'Annuaire pour l'année 1866..... 856

DIRECTEUR DU DÉPARTEMENT HYDROGRAPHIQUE A SAINT-PÉTERSBOURG (M. LE) adresse à l'Académie un ouvrage en langue russe ayant pour titre : Recherches hydrographiques sur la mer Caspienne (partie astronomique)..... 580

DONNÉ. — Expérience relative aux générations spontanées des animalcules infusoires..... 47

DROUET. — Mémoire sur le choléra..... 1236

DUBOIS prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour l'une des places actuellement vacantes de Correspondant de la Section d'Astronomie..... 300

DUBOSCQ. — Note sur le photographomètre de M. *Chevallier*..... 573

DUBRUEIL. — Recherches sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium. (En commun avec M. *Legros*.)..... 1256

DUBRUNFAUT. — Note « sur l'industrie de la sucrerie indigène »..... 697

— Note sur la présence et la formation du sucre cristallisable dans les tubercules de l'*Helianthus tuberosus*..... 764

DUCHARTRE fait hommage à l'Académie de la seconde et dernière partie de ses « Éléments de Botanique »..... 313

— M. *Duchartre* présente, au nom de M. *Ch. Martins*, un exemplaire d'un « Mémoire sur les racines aérifères ou vessies natatoires du genre *Jussiæa*, suivi d'une Note sur la synonymie et la distribution géographique du *Jussiæa repens*, L. ». 259

DUCHEMIN. — Cas particulier où un paratonnerre, communiquant avec une citerne, peut devenir inefficace..... 621

— Note sur une pile à acide picrique..... 760

DUCLAUX. — Sur un hydrate de sulfure de carbone..... 1099

DUFRESNE. — Nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation, sans danger pour les ouvriers..... 698

— Réponse aux remarques présentées, à l'occasion de cette communication, par MM. *Christofle* et *Bouilhet*..... 784

DUHAMEL est remplacé par M. *Bertrand* dans la Commission nommée pour examiner un Mémoire de M. *Cornu*..... 395

— M. *Duhamel* est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question concernant la théorie mathématique de la chaleur).. 846

— Et de la Commission chargée de décerner le prix Bordin pour 1867 (question re-

MM. Pages.

lative à la direction des vibrations dans les rayons polarisés)..... 1271
DUMAS. — Note sur une anthracite remarquable par sa dureté..... 547
— A propos d'une Note de M. *Carus* sur les préservatifs du choléra, M. *Dumas* rappelle que les mesures indiquées dans cette Note sont absolument semblables à celles qui ont été pratiquées à Paris en 1865 et 1866..... 25
— M. *Dumas* présente à l'Académie, au nom de M. *Naquet*, un ouvrage intitulé : « Principes de Chimie fondés sur les théories modernes », seconde édition.. 856
DUPIN est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique..... 1231
— Et de la Commission du prix de Statistique..... 1271
DUPPA. — Recherches synthétiques sur les éthers. (En commun avec M. *Frankland*.)..... 249
DUPRÉ. — Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude de la transmission du son..... 350
— Expériences de vérification du théorème fondamental de la capillarité. Loi des attractions au contact des corps simples. 741
— Note sur la force contractile des couches superficielles des liquides..... 593
— Réponse à une Note de M. *Lamarle* sur la force contractile des couches superficielles des liquides..... 902
DUSART. — Un pli cacheté, déposé par lui le 20 mars 1864 et ouvert sur sa demande à la séance du 15 avril 1867, contient une « Note sur un procédé de préparation des phénols »..... 795
— Note pour servir à l'histoire des phénols. 859

E

EDWARDS (MILNE), en présentant à l'Académie un ouvrage de M. *Schiodte*, appelle l'attention sur les recherches de cet auteur concernant les métamorphoses des insectes coléoptères..... 1187
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du prix Bordin (Sciences physiques), à décerner en 1869..... 260
EDWARDS (ALPH.-MILNE). — Mémoire sur le type d'une nouvelle famille de l'ordre des Rongeurs, le *Lophiomys Imhausii*. 812
ÉLIE DE BEAUMONT. — Remarques à l'occasion d'une communication faite par M. *Pissis* sur la Carte géologique et sur les volcans du Chili..... 264
— Observations relatives à une communication de M. *Wolf* sur le cratère Linné.. 1242
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *Agassiz*, intitulée : « Observations géologiques faites dans la vallée de l'Amazone »..... 1270
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. *de Paravey* sur la détermination de l'âge des haches en silex, d'après les anciens livres chinois..... 1305
— M. *Élie de Beaumont*, en sa qualité de *Secrétaire perpétuel*, annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Givry*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation..... 563
— M. *le Secrétaire perpétuel* annonce également le décès de M. *Panizza*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie..... 952
— M. *le Secrétaire perpétuel* donne lecture : 1° d'une Lettre de M. le Maréchal *Vaillant*, accompagnant l'envoi d'un ouvrage de M. *Chenu*; 2° d'une Lettre de M. *L. Lalanne*, accompagnant l'envoi du premier fascicule de la nouvelle édition du cours de construction de MM. *Sganzin* et *Reibell*..... 855 et 856
— M. *Élie de Beaumont* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Ange Sismonda*, d'un ouvrage en italien ayant pour titre : « Nouvelles observations géologiques sur les roches anthracifères des Alpes »..... 581
— Au nom de M. *Vézian*, d'un ouvrage en trois volumes intitulé : « Prodrome de Géologie »..... 783
— Au nom de M. *Bernard Studer*, de trois nouvelles feuilles de la Carte géologique de la Suisse..... 1078
— M. *le Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : 1° un volume de M. *Raptarchos*, imprimé en grec moderne et intitulé : « le Ciel »; — 2° « l'Annuaire scientifique » (sixième année, 1862), par M. *Dehérain*..... 262
— Une brochure ayant pour titre : « Documents sur les tremblements de terre et les phénomènes volcaniques des îles Aleutiennes, de la péninsule d'Aljaska et

MM. Pages.

de la côte nord-ouest de l'Amérique », par M. *Al. Perrey*. — La « Revue de Géologie » pour les années 1864-65, par MM. *Delesse* et *de Lapparent*..... 58

— Quatre brochures de M. *Marcou*, relatives à des questions de Géologie. — Une brochure de M. *Lartigue*, intitulée : « Études sur les mouvements de l'air à la surface terrestre et dans les régions supérieures de l'atmosphère »..... 697

— Un exemplaire de la Carte géologique du Haut-Rhin, et deux volumes ayant pour titre : « Description géologique et minéralogique du département du Haut-Rhin », par MM. *J. Delbos* et *J. Kœchlin-Schlumberger*. — Un volume imprimé en anglais, et ayant pour titre : « Étude géologique du Canada, sous la direction de sir *W.-E. Logan* : progrès

MM. Pages.

effectués de 1863 à 1866 »..... 855

EMPIS. — Une citation très-honorable lui est accordée au concours de Médecine et de Chirurgie pour son travail intitulé : « De la granulie ou maladie granuleuse, connue sous les noms de fièvre cérébrale, méningite granuleuse, phthisie galopante, etc. »..... 482

ESTOR. — Note sur le rôle des organismes microscopiques de la bouche dans la digestion, et particulièrement dans la formation de la diastase salivaire. (En commun avec MM. *Béchamp* et *Saintpierre*)..... 696

EULENBURG. — De l'action du sulfate de quinine sur le système nerveux..... 421

— Recherches expérimentales sur l'action physiologique du bromure de potassium. (En commun avec M. *Guttmann*)..... 1281

F

FABRE (H.). — Le prix Thore lui est décerné pour ses observations sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloïdes..... 528

— M. *H. Fabre* adresse ses remercîments à l'Académie..... 698

FAGNAY. — Sur les urinoires du système Ganduque..... 1017

FANO. — Observation relative à une bourse muqueuse sous-cutanée accidentelle.... 356

FAUCONNET demande l'autorisation de retirer un Mémoire adressé par lui pour l'un des concours de l'année 1866. L'Académie ne peut, d'après son règlement, accéder à cette demande..... 724

FAURE. — Sur l'enseignement primaire du calcul intégral..... 1231

FAYE. — Sur la loi de la rotation superficielle du Soleil..... 201

— Sur une inégalité non périodique en longitude, particulière à la première tache de chaque groupe solaire..... 373

— Remarques sur une Lettre de M. *Kirchhoff* et sur l'hypothèse des nuages solaires..... 400

— Sur les caractères généraux des phénomènes des étoiles filantes..... 549

— M. *Faye* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie pour l'année 1867..... 1004

FELICI. — Description d'une expérience destinée à rendre visible la courbe offerte par une corde vibrante..... 292

FIZEAU. — Sur la propriété que possède l'iodure d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid... 314

— Nouvelles observations relatives à l'iodure d'argent..... 771

— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1867 (question relative à la direction des vibrations dans les rayons polarisés).... 1271

FLAMMARION. — Changement arrivé sur la Lune. Le cratère Linné..... 1020

FORTHOMME. — Lettre relative à une méthode de vinification récemment présentée à l'Académie..... 1203

FOUQUÉ. — Sur les relations qui existent entre la composition, la densité et le pouvoir réfringent des solutions salines. 121

FOUQUÉ. — Études sur la composition chimique des gaz émis par le volcan de Santorin, du 8 mars au 26 mai 1866.. 184

— Sur les phénomènes volcaniques de Santorin..... 666

FOURNET. — Aperçus généraux sur la marche des orages du département du Rhône..... 1069

FOURNIÉ (Ed.). — Une citation très-honorable lui est accordée au concours de Médecine et de Chirurgie pour sa « Physiologie de la voix et de la parole »..... 482

FRANCISQUE. — Lettre relative à son Mémoire intitulé : « Le secret de Pythagore dévoilé »..... 980

FRANKLAND. — Recherches synthétiques sur les éthers. (En commun avec M. *Duppa*.)..... 249

MM. Pages.
FRÉMAUX. — Communications relatives au choléra, avec un résumé des recherches de 1832 à 1867..... 825
FREMY. — Sur les états isomériques de l'acide silicique et sur la polyatomicité des acides..... 243
FRIEBERG. — Une citation est accordée à son ouvrage intitulé : « Traité chimique et historique des maladies vénériennes dans les temps anciens et au moyen âge » (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie)..... 482
FRIEDEL et LADENBURG. — Sur un anhydride mixte silico-acétique..... 84
— Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone..... 359
— Sur un mercaptan silicique..... 1295
FRITZSCHE. — Note sur les carbures d'hydrogène solides, tirés du goudron de houille..... 1035

G

GAGNAGE. — Note sur la préparation de la cardunculine..... 1186
— Note sur l'exploitation des urines au point de vue agricole et industriel.. 1236 et 1287
GALEZOWSKI. — Envoi de trois Mémoires ayant pour titres : 1° « Étude sur l'amaurose syphilitique » ; 2° « Études ophthalmoscopiques sur les altérations du nerf optique, etc. » ; 3° « Description de son ophthalmoscope »..... 1138
GALIBERT. — Une mention très-honorable lui est accordée pour les perfectionnements qu'il a apportés à un appareil de son invention au moyen duquel on peut pénétrer dans un milieu rempli de gaz méphitiques (concours pour le prix dit des Arts insalubres)..... 507
— M. *Galibert* adresse ses remercîments à l'Académie..... 581
GALLE. — Essai d'identification des orbites de la première comète de 1861 et des essaims d'étoiles filantes du mois d'avril. 664
GASPARIS (DE). — Détermination nouvelle des éléments elliptiques de l'orbite de la planète *Sylvia*..... 267
GAUCKLER (PH.). — Études théoriques et pratiques sur l'écoulement et le mouvement des eaux..... 818
GAUDIN. — Le prix Trémont lui est décerné pour un ensemble d'expériences et d'études théoriques qui se distinguent par leur caractère d'originalité et dont plusieurs ont abouti à des résultats importants..... 460
— M. *Gaudin* adresse ses remercîments à l'Académie..... 581
GAUGAIN. — Sur le couple à gaz de M. *Grove*. 364
GAYOT. — Sur la production des œufs : comparaison des œufs de la cane à ceux de la poule..... 214
GENTY. — Communication relative au choléra..... 262
GERNEZ. — Influence d'un courant de gaz sur la décomposition des corps..... 606
GERVAIS présente et analyse deux Mémoires de M. *Smith* sur un Poisson de la côte occidentale d'Afrique, le *Calamichthys calabaricus*..... 1003
GILBERT. — Sur l'emploi de la diffraction pour déterminer la direction des vibrations dans la lumière polarisée..... 161
GIMBERT. — Une citation très-honorable lui est accordée, au concours de Médecine et de Chirurgie, pour son Mémoire intitulé : « De la structure et de la texture des artères »..... 482
GIRARD. — Note sur un nouveau régulateur à force centrifuge..... 1075
GIRARD (CH.). — Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille. (En commun avec MM. *De Laire* et *Chapoteaut*.)..... 416
— Faits pour servir à l'histoire des éthers. (En commun avec M. *Chapoteaut*.)... 1252
GIRARD DE CAILLEUX. — Une mention honorable lui est accordée pour ses documents statistiques sur l'asile des aliénés d'Auxerre..... 450
GORDAN. — Sur les formes binaires du sixième degré. (En commun avec M. *Clebsch*.)..... 582
GOUEZEL adresse la description d'un siphon particulier qu'il nomme « conduite barométrique »..... 833
GOUILLY. — Note concernant la nature des fluides électriques..... 1186
GOUJON et LEGROS. — Une récompense leur est accordée au concours du prix Bréant pour leurs recherches concernant la nature et le mode de transmission du choléra..... 514
— MM. *Goujon* et *Legros* remercient l'Académie..... 664

MM. Pages.

GRAD. — Sur la constitution et le mouvement des glaciers..... 44
GRAEFF. — Notice sur le réservoir du Furens, près Saint-Étienne..... 27
GRAHAM. — Sur l'occlusion du gaz hydrogène par le fer météorique..... 1067
GRIMAUX. — Sur les dérivés bromés de l'acide gallique..... 976
GUÉRIN (J.) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe*..... 968
— M. *J. Guérin* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante. 1104
GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Note sur des œufs de vers à soie du mûrier qui n'éclosent, dans notre hémisphère, que la deuxième année après leur ponte..... 661

MM. Pages.

— Faits relatifs à l'introduction et à l'acclimatation, en Europe, des vers à soie du chêne..... 694
GUGLIELMI. — Communication relative au choléra..... 262
GUILLEMIN. — Sur la décharge de la batterie et sur l'influence de configuration des conducteurs..... 276
GUILLON demande l'échange des *Comptes rendus* avec une publication périodique dont il a la direction..... 120
GUILLON. — Lettre et opuscule sur la lithotritie généralisée..... 1137
GUTTMANN. — Recherches expérimentales sur l'action physiologique du bromure de potassium. (En commun avec M. *Eulenburg*.)..... 1281
GUYON. — Sur un phénomène produit par la piqûre du scorpion..... 1001

H

HAMON adresse deux Notes relatives, l'une à un appareil à fractures dit « appareil gélatiné glacé » ; l'autre à un instrument nouveau qu'il désigne sous le nom de « forceps asymétrique »..... 1137
HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Recherches sur les centres de gravité..... 579
HAUTEFEUILLE. — Action de la chaleur sur l'acide iodhydrique..... 608
— Notes sur quelques réactions inverses.. 704
HAYMART. — Note relative à l'observation de blocs erratiques dans l'Amérique méridionale..... 875
HÉBERT. — Sur les calcaires à *Terebratula diphya* de la Porte de France à Grenoble 1053
HEIS adresse quelques corrections au Tableau des points de radiation des étoiles filantes que M. *Faye* a communiqué à l'Académie dans la séance du 18 mars. 899
HEMEY. — Mémoire sur la péritonite tuberculeuse..... 855
HENKE. — Sur l'emploi thérapeutique et prophylactique de la benzine contre le choléra-morbus..... 664
HENRY. — Sur l'efficacité des manipulations médicales dans un cas d'ostéosarcome ou tumeur myéloplastique..... 1149
HERMANN. — Lettre à M. *Chevreul* sur les accidents causés par l'inspiration du protoxyde d'azote en Allemagne..... 227
HERMITE est nommé Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question concernant la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre)..... 846
— Et de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question relative à la théorie des surfaces algébriques)..... 952
HESSE est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant... 875
HIRN est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 981
— M. *Hirn* est élu Correspondant de la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Delezenne*..... 1004
— M. *Hirn* adresse ses remercîments à l'Académie..... 1075
HOFFMANN. — Expériences sur l'absorption cutanée..... 722
HOFMANN. — Transformation des monamines aromatiques en acides plus riches en carbone..... 387
HUETTE. — Recherches sur l'importation, la transmission et la propagation du choléra..... 1077
HUGUIER adresse, pour le concours du prix Barbier, un ouvrage relatif à l'hystérométrie..... 1017
— M. *Huguier* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe*..... 1018

MM. Pages.

— M. *Huguier* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante.... 1104

HULOT. — Sur une nouvelle application du bronze d'aluminium..... 1097

HUNYADY (DE). — Mémoire sur une espèce particulière de surfaces et de courbes algébriques, et sur des propriétés générales des courbes du quatrième ordre.. 218

HUOT. — Note sur la division des angles.. 1151

HUSSON. — Analyse de divers ossements des terrains quaternaires des environs de Toul, par rapport à l'ancienneté de l'homme..... 288

— Ossements humains (?) trouvés dans le diluvium alpin de Villey-Saint-Étienne, près de Toul, et nouvelle station humaine..... 694

HUXLEY est présenté par la Section d'Anatomie et Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 876

I

INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION (M. L') adresse à l'Académie les états des crues et diminutions de la Seine, observées au pont de la Tournelle et au pont Royal pendant l'année 1866..... 33

J

JACQUEMIN. — Sur un système d'aérostats dirigeables..... 356

JACQUEMOND adresse un ouvrage pour le concours au prix du legs Bréant..... 968

JAMET (SIR HENRY) adresse, au nom du Gouvernement anglais, un ouvrage ayant pour titre : « Comparaison des mesures de longueur d'Angleterre, de France, de Belgique, de Prusse, de l'Inde et de l'Australie »..... 580

JANSSEN. — Observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 6 mars, à Trani (Italie). 596

— Sur la composition des gaz émis par le volcan de Santorin..... 1303

JEANNEL (J.). — De l'extinction des maladies vénériennes..... 1076

JOBERT. — Note additionnelle à sa brochure sur le choléra de 1865..... 300 et 663

JOBERT DE LAMBALLE. — Sa mort, arrivée le 19 avril, est annoncée à l'Académie dans la séance du 22..... 799

JOLYET. — Sur l'action du sulfate de quinine chez les Grenouilles..... 719

JONQUIÈRES (DE) obtient l'autorisation de faire prendre une copie des Mémoires qu'il a adressés « sur la théorie générale des séries de courbes, etc. »..... 370

— M. *de Jonquières* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 875

JORDAN. — Mémoire sur la résolution algébrique des équations... 269, 586 et 1179

JOUBERT (LE P.). — Sur l'équation du sixième degré..... 1025, 1081 et 1237

JOULIN. — Sur les potasses et les soudes de Stassfurt (Prusse et Anhalt)..... 707

JOURDAIN. — Sur la structure du cœur des Poissons du genre Gade..... 192

— Sur quelques points de l'anatomie des Siponcles..... 871

JOURDAN. — Sur un nouveau moteur hydraulique..... 875

JULLIEN. — Lettres relatives à des recherches récentes de M. *Pelouze*..... 198

— Lettre concernant la fabrication du verre et le phénomène de la trempe..... 292

JUNGFLEISCH. — Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les volumes spécifiques..... 911

K

KAUFMANN. — Sur l'emploi de l'air comme moyen obstétrical auxiliaire..... 161

KEKULÉ. — Sur quelques dérivés de la benzine..... 752

KÉRIKUFF (DE). — Note sur les réfractions atmosphériques..... 356

KESSLER. — Sur une encre à mater et à écrire sur verre..... 177

KIRCHHOFF. — Sur les taches solaires.... 396

KJERULF. — Sur le tremblement de terre observé le 9 mars 1866 en Scandinavie. 767

KNOCH. — Une citation très-honorable lui

MM. Pages.

est accordée pour ses « Nouvelles recherches sur le Bothriocéphale large (concours de Physiologie expérimentale). 468
KOLB. — Note sur l'absorption de l'acide carbonique par quelques oxydes..... 861
KOPP. — Mémoire sur l'utilisation et la dénaturation des résidus provenant de la fabrication de la soude artificielle et du chlorure de chaux..... 855
KRABBE. — Sur les Helminthes de l'homme et des animaux domestiques en Islande. 134
KREUZ. — Sur un remède employé en Silésie contre le choléra..... 1018
KRONECKER est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 875
KUDELKA. — Sur les conditions de l'achromatisme 356

L

LABORDE. — Une mention honorable lui est accordée pour ses recherches sur le ramollissement et sur la congestion du cerveau chez les vieillards (concours de Médecine et de Chirurgie)..... 468
LABORDETTE (DE). — Une citation très-honorable lui est accordée pour son spéculum laryngien (concours de Médecine et de Chirurgie)..... 481
LABROUSSE est, à deux reprises, présenté comme candidat pour une place dans la Section de Géographie et Navigation. ..... 797 et 1208
LACOMBE. — Note relative à la théorie des circuits fermés, telle qu'elle a été donnée par *Ampère*..... 1287
LADENBURG et FRIEDEL. — Sur un anhydride mixte silico-acétique..... 84
— Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone..... 359
— Sur un mercaptan silicique..... 1295
LAFOLLYE (DE). — Sur un mode de dorage du cuivre par le cyanure de potassium. 83
LAILLER. — Un encouragement lui est accordé pour son « Mémoire sur l'extraction de l'opium du pavot cultivé en France (concours du prix Barbier).... 517
— M. *Lailler* adresse ses remercîments à l'Académie..... 582
LAMARLE. — Réponse à une Note de M. *Ath. Dupré* sur la force contractile des couches superficielles des liquides..... 739
LAMBERT. — Note sur les lois de l'insolation..... 156
LANDOIS. — Note sur la loi du développement sexuel des Insectes..... 222
LANGLOIS. — Le prix fondé par Mme la marquise de Laplace est décerné à M. *Langlois*, sorti le premier en 1866 de l'École Polytechnique..... 459
LARCHER. — Sur les polypes fibreux intra-utérins..... 854
— Sur le pigment de la peau. — Sur l'imbibition cadavérique du globe de l'œil et la rigidité musculaire, étudiées comme signes de la mort réelle..... 1077
LARDANT. — Mémoire sur la production des sexes dans l'espèce humaine..... 300
LARROQUE. — Sur la formation de transition supérieure observée dans le désert d'Atacama et dans la région des Cordillères des Andes..... 529
LAUGIER, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie, et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants de l'Académie pendant l'année 1866..... 14
— M. *Laugier* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'Astronomie pour l'année 1867..... 1004
LAUGIER (S.). — Note sur la localisation de la commotion cérébrale..... 953
— M. *S. Laugier* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe*... 968
— M. *S. Laugier* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante. 1104
LE BESGUE. — Réduction au second degré d'une équation indéterminée en x et y, du troisième degré relativement à x ou y..... 1267
— Théorème sur les racines primitives.... 1268
LECOQ. — Sur les mouvements spontanés du *Colocasia esculenta*, Schot..... 805
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Note sur des expériences de sursaturation..... 1249
LEFÈVRE. — Nouveaux documents concernant l'étiologie saturnine de la colique sèche des pays chauds 1236
LE FORT. — Une mention honorable lui est accordée au concours du prix de Statistique pour son ouvrage sur les Ma-

MM. Pages.

ternités et les Institutions charitables d'accouchement à domicile..... 450

LEFORT (J.). — Étude pour servir à l'histoire chimique de l'humus..... 1235

LÉGER et MARTIN. — Le prix Godard leur est décerné pour leurs recherches sur l'anatomie et la pathologie des appareils sécréteurs des organes génitaux externes chez la femme..... 518

LEGROS. — Recherches sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium. (En commun avec M. *Dubrueil.*)..... 1256

LEGROS et GOUJON. — Une récompense leur est accordée au concours du prix Bréant pour leurs recherches concernant la nature et le mode de transmission du choléra..... 514

— MM. *Legros* et *Goujon* remercient l'Académie..... 664

LE GUEN. — Note sur l'acier Bessemer au tungstène..... 619

LEMAIRE (J.). — Une citation très-honorable lui est accordée pour son ouvrage sur l'acide phénique (concours de Médecine et de Chirurgie)..... 482

— M. *J. Lemaire* adresse ses remercîments à l'Académie..... 581

LÉON. — Sur le système métrique dans son application aux monnaies..... 1187

LE RICQUE DE MONCHY. — Sur l'utilité de la créosote dans les éducations de vers à soie..... 1148

LE ROUX. — Théorème sur la relation de position des vibrations (suivant Fresnel) incidentes, réfléchie et réfractée dans les milieux isotropes..... 38

— Sur la trempe de quelques borates..... 126

— Sur la vitesse de propagation d'un ébranlement communiqué à une masse gazeuse renfermée dans un tuyau cylindrique.. 392

— Sur la cause des ondulations produites dans les fils métalliques par la décharge des batteries..... 908

LETELLIER. — Sur la nature du poison contenu dans les Champignons vénéneux. (En commun avec M. Spéneux.)..... 197

LEUCKART (R.) est présenté par la Section d'Anatomie et Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 876

LE VERRIER. — Sur les étoiles filantes du 13 novembre et du 10 août..... 94

— Note relative à une nouvelle comète découverte à Marseille..... 151

— Note sur l'orbite des astéroïdes de novembre..... 248

— M. *Le Verrier* appelle l'attention de l'Académie sur les annonces du temps entreprises dans le département de la Meuse par M. *A. Poincaré*..... 263

— M. *Le Verrier* expose les préparatifs qui avaient été faits pour l'observation des circonstances astronomiques et physiques de l'éclipse de Soleil du 6 mars.. 556

LÉVY adresse, comme pièces de concours pour le prix Dalmont, deux Mémoires, l'un sur les coordonnées curvilignes, l'autre sur les principes rationnels de l'hydrodynamique et leurs applications aux rivières..... 898

— M. *Lévy* adresse, pour être joint aux pièces qu'il a déjà adressées, un Mémoire intitulé : « Essai sur une théorie rationnelle de l'équilibre des terres et application au calcul des murs de soutènement. »..... 1137

LEYMERIE. — Sur les caractères du phénomène diluvien dans les vallées de la Garonne, du Tarn et de l'Aveyron, et dans le vaste bassin qui résulte de leur réunion..... 1094

LIAIS se met à la disposition de l'Académie, pour les recherches scientifiques qu'elle désirerait faire effectuer à Rio-de-Janeiro où il doit se rendre prochainement..... 357

LIANDIER. — Sur la coïncidence du passage de la Lune au méridien avec les mouvements de la colonne barométrique..... 629

LIEBIG. — Sur un lait artificiel offrant aux besoins des enfants privés du lait maternel un aliment mieux approprié que la bouillie..... 997

LINDSAY. — Une citation très-honorable lui est accordée au concours pour le prix du legs Bréant..... 514

— M. *Lindsay* adresse ses remercîments à l'Académie..... 856

LIOUVILLE est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1868..... 259

— Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question concernant la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre)... 846

— De la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question concernant la théorie mathématique de la chaleur)..... 846

— De la Commission chargée de décerner le grand prix de Mathématiques pour 1867 (question relative à la théorie des surfaces algébriques)..... 952

MM. Pages.
— Et de la Commission du prix d'Astronomie 1004
LIOUVILLE et VOISIN. — Sur quelques effets produits par l'emploi thérapeutique du curare chez l'homme 131
— Une Mention honorable leur est accordée au concours de Médecine et de Chirurgie pour leurs recherches sur le curare. 468
MM. Pages.
— MM. *Liouville* et *Voisin* remercient l'Académie 664
LOUGUININE. — Action des déshydratants sur quelques aldéhydes aromatiques ... 785
LORTET. — Note sur l'influence des courants induits sur les spermaties des Lichens et des Champignons 1017

M

MAC-LEAR. — Le prix d'Astronomie lui est décerné pour ses travaux concernant la vérification et l'extension de l'arc du méridien mesuré au cap de Bonne-Espérance par *La Caille* 438
MAISONNEUVE prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe* 1018
— M. *Maisonneuve* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante. 1104
MALÉ adresse une démonstration du *postulatum* d'Euclide 1186
MALLET. — Note sur un procédé économique pour la préparation de l'oxygène 226
MANGER. — Mémoire sur le feu grisou ... 697
MANNHEIM. — Détermination géométrique, pour un point de la surface des ondes, de la normale, des centres de courbure principaux et des directions des lignes de courbure 170
— Construction géométrique, pour un point de la surface des ondes, des centres de courbure principaux et des directions des lignes de courbure 268
MARÈS. — Sur la floraison et la fructification de la vigne. (En commun avec M. *Planchon*.) 254
MAREY. — Un prix de Médecine et de Chirurgie lui est décerné pour ses recherches sur la nature de la contraction dans les muscles de la vie animale 468
— M. *Marey* adresse ses remercîments à l'Académie 581
MARIÉ-DAVY. — Sur le pouvoir électromoteur des piles 755
— Sur la masse électrique des conducteurs. 964
MARTIN (EM.). — Seconde partie d'un Mémoire relatif aux causes distinctes de la gravitation et de l'attraction universelle 169
MARTIN et LÉGER. — Le prix Godard leur est décerné pour leurs recherches sur l'anatomie et la pathologie des appareils sécréteurs des organes génitaux externes chez la femme 518
MARTINENQ. — Note manuscrite offrant quelques développements des idées émises relativement au choléra, dans quatre imprimés précédemment soumis au jugement de l'Académie 395
— Liste des pièces qu'il a successivement présentées à l'Académie sur la question du choléra 558
MARTINS fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Glaciers actuels et période glaciaire » 808
MASCART (E.). — Une mention très-honorable lui est accordée au concours du prix Bordin (question concernant l'indice de réfraction des verres employés pour les instruments d'optique) 454
— Le prix Bordin (question concernant la détermination expérimentale des longueurs d'onde de quelques rayons de la lumière simple) est décerné à M. *Mascart* 459
MATHIEU. — Note relative à une communication de M. *Léon* sur notre système monétaire 1272
— M. *Mathieu* dépose sur le bureau le *Nautical Almanac* pour l'année 1870, qui est adressé par les Lords Commissaires de l'Amirauté 697
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie 1004
— Et de la Commission du prix de Statistique 1271
MATHIEU (ÉM.). — Extrait d'un Mémoire sur la théorie des résidus biquadratiques. 568
MATTEUCCI. — Sur l'adhérence des gaz à la surface des corps solides 74
MAUGET. — Sur les phénomènes observés le 29 juin 1866, et sur les variations subites survenues dans le régime de divers cours d'eau dans l'Italie méridionale ... 189
MAUMENÉ. — Observations relatives à une Note récente de M. Perret sur le cuvage des vins 1100
— Réponse à une Lettre de M. *Forthomme*

MM. Pages.
concernant une méthode particulière de vinification 1255
MÈNE. — Modifications de l'appareil analytique pour le dosage de l'azote, dans les matières organiques commerciales, comme les engrais, etc..... 42
— Note sur la teneur en fer et sur l'analyse des minerais houillers du centre de la France..... 281
— Note relative à une anthracite remarquable par sa dureté, signalée récemment par M. *Dumas*..... 674
— Note sur les pyrites de fer jaunes et blanches..... 867
— Analyse de divers graphites cristallisés et amorphes..... 1091
MEYER. — Mémoire relatif à la fabrication d'allumettes de sûreté..... 1187
MICHOU. — Note sur la guérison des maladies dartreuses..... 1137
MILLIOT. — Mémoire sur la régénération du cristallin..... 194
MINISTRE DE DANEMARK (M. LE) adresse, au nom de son gouvernement, le tome I^er^ de l'ouvrage de M. *Andræ*, contenant le calcul des triangles de premier ordre qui doivent relier les opérations géodésiques de l'Allemagne à celles de la péninsule scandinave..... 1018
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE) transmet une ampliation du Décret impérial qui approuve la nomination de M. *A. d'Abbadie* à l'une des trois places créées dans la Section de Géographie et Navigation par le Décret du 3 janvier 1866..... 879
— Une ampliation du Décret impérial qui approuve la nomination de M. *Nélaton* comme Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Jobert de Lamballe*..... 1211
— Et du Décret impérial qui approuve la nomination de M. *Yvon Villarceau* à la dernière des trois places nouvellement créées dans la Section de Géographie et Navigation..... 1267
— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever, sur les reliquats des fonds Montyon, la somme demandée par la Commission du prix de Physiologie expérimentale pour les deux concurrents auxquels elle a accordé des mentions honorables..... 580
— M. *le Ministre* autorise l'Académie à appliquer aux frais d'impression de ses *Mémoires* certains fonds restés disponibles..... 1018
— M. *le Ministre* transmet deux Mémoires de M. *Trémaux* concernant la Mécanique céleste..... 118
— Et une Lettre de M. *Pujol*, au sujet de plusieurs découvertes que l'auteur croit avoir faites en Algérie..... 395
MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS (M. LE) invite l'Académie à lui faire connaître son jugement sur un Mémoire de M. *Gaillard* concernant un nouveau mode de préparation des allumettes phosphoriques..... 120
— M. *le Ministre* adresse des cartes pour la séance de distribution des prix du concours d'animaux de boucherie qui doit avoir lieu à Poissy..... 747
— M. *le Ministre* adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le LVI^e^ volume des brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844..... 825
MINISTRE DE LA MAISON DE L'EMPEREUR ET DES BEAUX-ARTS (M. LE). — Lettre concernant la somme de 10000 francs, accordée par l'Empereur pour porter à 20000 francs le prix relatif à la « conservation des membres par la conservation du périoste »..... 580
MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) remercie l'Académie pour l'envoi de « l'Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre »..... 301
MITTRA. — Mémoire sur le choléra..... 1137
MORIN. — Des appareils à employer pour le contrôle du service de la ventilation dans les hôpitaux..... 143
— Note sur un thermomètre électrique enregistreur..... 327
— De l'organisation de l'enseignement technique..... 843
— Observation sur une communication de M. *Pouillet*, intitulée : « Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre »..... 116
— M. *Morin* présente, au nom de M. *Graeffe*, une Notice sur le réservoir du Furens, près Saint-Étienne..... 27
— M. *Morin* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix de Mécanique (fondation Montyon) en 1867. 1231
MOULINE. — Description d'une nouvelle magnanerie salubre..... 1186
MOUTIER (J.). — Sur un point de la théorie mécanique de la chaleur..... 653
MUSSET. — Des mouvements spontanés et de l'émission d'eau séveuse par jet continu chez les feuilles du *Colacasia esculenta* (Schott.)..... 979

N

MM. Pages.

NAMIAS. — Une médaille lui est accordée au concours pour le prix concernant l'application de l'électricité à la thérapeutique : il n'y a pas eu de prix décerné. 503

— M. *Namias* adresse ses remercîments à l'Académie..... 1019

— Note sur l'emploi thérapeutique du bromure de potassium contre l'épilepsie.. 1019

NAUDIN. — Cas de monstruosités devenus le point de départ de nouvelles races dans les végétaux..... 929

NÉLATON prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe*..... 968

— M. *Nélaton* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante.... 1104

— M. *Nélaton* est élu Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Jobert de Lamballe*. 1124

— Décret impérial approuvant cette nomination..... 1211

NOYELLE adresse un « Plan pour la construction d'un mouvement hydraulique »... 1236

O

OLLIER. — Le grand prix de Chirurgie est partagé entre MM. *Ollier* et *Sédillot*... 505

ORDINAIRE. — Sur un dérivé bromé de l'acide phosphoreux..... 363

ORDONEZ. — Étude sur le développement des tissus fibrillaire et fibreux..... 1138

ORLINGUET. — De l'influence du fluide électrique sur les phénomènes aqueux de l'atmosphère..... 81

P

PALMIERI. — Sur les produits ammoniacaux trouvés dans le cratère supérieur du Vésuve..... 668

PAMBOUR (DE). — Sur la théorie de la turbine..... 352

— Mémoire sur la théorie des roues hydrauliques..... 1272

PARAVEY (DE). — Note relative à l'origine de l'encens de Saba..... 629

— De l'âge des haches en silex, d'après les livres anciens conservés en Chine..... 1305

PARCHAPPE. — Une mention très-honorable lui est accordée au concours du prix de Statistique, pour ses Rapports sur les Maisons centrales de force et de correction..... 450

PARIS. — Note sur le trace-roulis et sur le trace-vague..... 688 et 731

PARKER. — Lettre relative au choléra.... 855

PARVILLE (DE). — Note sur un électrophore multiplicateur à décharges continues..... 40

PASSY est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique..... 1271

PASTEUR. — Lettres à M. *Dumas* sur la nature des corpuscules des vers à soie. 835

— Lettre à M. *Dumas* sur la maladie des vers à soie..... 1109 et 1113

PATAU. — Sur les causes de la chaleur et de la lumière des astres..... 395 et 796

PAYEN. — Structure et constitution des fibres ligneuses..... 1167

PECCADEAU DE L'ISLE. — Sur les fouilles faites dans un gisement ossifère de l'âge du Renne, à Bruniquel (Tarn-et-Garonne)..... 628

PELOUZE. — Recherches sur le verre. .. 53

— La mort de M. *Pelouze*, arrivée le 31 mai, est annoncée à l'Académie dans la séance du 3 juin..... 1107

PERNET. — Lettre concernant des pièces présentées par lui à un concours et dont deux sont, à tort, qualifiées de plis cachetés..... 431

PERNOT. — Préparation d'un extrait de garance pouvant être appliqué directement sur les tissus..... 1288

PERRET. — Études sur la vinification.... 1040

PERROT (A.). — Sur les températures élevées obtenues par la combustion du gaz d'éclairage..... 833

PERRY. — Note sur les systèmes coniques triplement isothermes..... 81

PERSON est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant... 981

MM. Pages.

PEYRANI. — Du rôle de la bile dans la digestion 197

PHILIPEAUX. — Une mention honorable lui est accordée au concours du prix de Physiologie expérimentale, pour ses études expérimentales sur la greffe animale et sur les régénérations 465

— M. *Philipeaux* adresse ses remercîments à l'Académie 664

— Note sur la régénération des membres chez l'Axolotl (*Siren pisciformis*) 1204

PHIPSON. — Sur la présence du diamant dans les sables métallifères de Freemantle (Australie) 87

PICHE. — Nouvelles remarques concernant la priorité de l'invention de l'électrophore à rotation continue 260

PICTET est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant 876

— M. *Pictet* est élu Correspondant de la Section d'Anatomie et de Zoologie en remplacement de feu M. *Eudes Deslongchamps* 952

— M. *Pictet* adresse ses remercîments à l'Académie 1004

PIERRE (Isidore) fait hommage à l'Académie d'un ouvrage qu'il vient de publier, et qui a pour titre : « Études sur les engrais de mer » 952

— M. *Isidore Pierre* annonce que les travaux de paléontologie laissés par feu M. *Eudes Deslongchamps* vont être recueillis par le fils de ce savant 152

PIGEON adresse, comme pièce de concours pour le prix Dalmont, des « Recherches analytiques sur les polygones semi-réguliers » 1187

PIOBERT. — Observations sur une communication de M. *Pouillet* intitulée : « Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre. » 117

— M. *Piobert* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix de Mécanique (fondation Montyon) en 1867 1231

PIORRY prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie 1018

PISSIS. — Sur la Carte géologique et sur les volcans du Chili 263

— Sur la mesure de la méridienne du Chili .. 265

PLANCHON. — Sur la floraison et la fructification de la vigne. (En commun avec M. *Marès*.) 254

MM. Pages.

PLATEAU. — Observations sur l'Argyronète aquatique 627

PLESSIER se fait connaître comme auteur d'un Mémoire « sur les rapports proportionnels entre la population rurale et le travail agricole dans le département de Seine-et-Marne », Mémoire qui a obtenu une Mention honorable au concours pour le prix de Statistique de 1866 664

PLUCKER est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant ... 875

— M. *Plücker* est élu Correspondant de la Section de Géométrie en remplacement de feu M. *Riemann* 893

— M. *Plücker* adresse ses remercîments à l'Académie 1075

POËY. — Sur la non-existence, sous le ciel du Mexique, de la grande pluie d'étoiles filantes de novembre 1866, et du retour périodique du mois d'août 273

POIREL est présenté comme l'un des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation 797

POLAILLON. — Une citation très-honorable lui est accordée au concours de Médecine et de Chirurgie, pour son « Étude de la structure des ganglions nerveux périphériques » 482

PONCELET est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix de Mécanique 1231

PONS. — Note sur la rage, sa nature et son traitement 356

POOL. — Note relative à une matière explosible obtenue par l'action du chlorate et du nitrate de potasse sur la colle ordinaire 1236

POTIER. — Recherches sur la diffraction de la lumière polarisée 960

POUILLET. — Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre ... 80 et 102

— Réponse à une Note de M. *Duchemin* intitulée : « Cas particulier où un paratonnerre communiquant avec une citerne peut devenir inefficace » 631

— M. *Pouillet* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1867 (question relative à la direction des vibrations dans les rayons polarisés) ... 1271

POULET. — Recherches expérimentales et cliniques sur la cause prochaine de l'épilepsie 224

— Note sur la présence d'infusoires nombreux dans l'air expiré pendant la durée des maladies infectieuses 697

MM. Pages.

POWER (Mme). — Mémoire concernant l'origine des corps météoriques..... 967

PRÉSIDENT DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE FÉDÉRALE (M. LE) adresse les 3e, 4e et 5e livraisons des « Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse ». 1018

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE CALCUTTA (M. LE) adresse les derniers travaux de cette Société, et sollicite l'envoi des publications de l'Académie..... 1018

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (M. LE). — Voir au nom de M. CHEVREUL.

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE DES CURIEUX DE LA NATURE (M. LE) adresse la seconde partie du XXXIIe volume des Mémoires de cette Société..... 1079

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE MARSEILLE (M. LE) sollicite, pour cette Société, l'envoi des *Comptes rendus* en échange de ses publications. 783

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DE METZ (M. LE) sollicite l'envoi des publications de l'Académie, en échange des Mémoires annuels de cette Société. 169

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES DE ROUEN (M. LE) demande à l'Académie de faire avec elle l'échange de ses publications..... 33

PRÉSIDENT DE L'INSTITUT (M. LE) invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la séance trimestrielle qui doit avoir lieu le mercredi 3 avril..... 547

— Lettre relative à la séance publique annuelle des cinq Académies, fixée au 3 juillet..... 1211

PRÉTERRE. — Lettre concernant des expériences qu'il prépare sur l'action du protoxyde d'azote employé comme anesthésique..... 370

PRÉVOST. — Recherches expérimentales relatives à l'action de la vératrine..... 899

PUISEUX. — Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune..... 118

PUJO. — Recherches sur la densité des vins du département de l'Hérault, à propos de la question du pesage des vins. (En commun avec M. *Saintpierre*.)..... 287

PUJOL. — Lettre au sujet de plusieurs découvertes qu'il croit avoir faites en Algèbre. 395

Q

QUATREFAGES (DE), en faisant hommage à l'Académie, au nom de M. *Vogt*, d'un ouvrage ayant pour titre : « Mémoire sur les Microcéphales ou Hommes-Singes », présente quelques réflexions à propos des idées émises par l'auteur... 1226

— M. *de Quatrefages* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du prix Bordin (Sciences physiques), à décerner en 1869..... 260

R

RAIMBERT. — Sur l'administration des médicaments par l'intermédiaire de la membrane muqueuse des fosses nasales. 1284

RAMBOSSON. — Influence spéciale des aliments sur le système nerveux..... 720

RAMON DE LA SAGRA. — Sur une pluie d'étoiles filantes observée à Cuba, dans la nuit du 12 novembre 1833..... 232

RANVIER. — Ses recherches sur le développement des os et sur les altérations des cartilages, etc., obtiennent une citation au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie..... 482

REBOUL. — Sur quelques nouveaux dérivés du valérylène..... 284

— Sur les polymères du valérylène..... 419

— Sur un isomère de l'éther éthylamylique d'amylène : observations relatives à la production des éthers mixtes. (En commun avec M. *Truchot*.)..... 1243

REGNAULD (J.). — Recherches sur l'amalgame de thallium..... 611

REGNAULT est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1867 (question relative à la question des vibrations dans les rayons polarisés)..... 1271

RENARD. — Sur la théorie de la dispersion de la lumière..... 357

RENOU est, à deux reprises, présenté comme l'un des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation..... 797 et 1208

MM. Pages.

RÉVELLAT (écrit à tort *Revollat*). — Note sur le magnétisme et l'électro-magnétisme..... 663 et 730

REYNAUD (L.) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour l'une des places nouvellement créées dans la Section de Géographie et Navigation..... 34

— M. *L. Reynaud* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme candidat pour cette place..... 797

RICHELOT est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.. 875

RICHTER. — Note sur l'indium..... 827

ROBIN (Ed.). — Nouvelles observations sur la durée de la vie et sur les moyens de retarder la vieillesse..... 1287

ROBIN (Ch.). — Mémoire sur les dispositions anatomiques des lymphatiques des Torpilles, comparées à celle qu'ils présentent chez les autres Plagiostomes.. 20

— Note accompagnant la présentation de ses « Leçons sur les humeurs normales et morbides du corps de l'homme »..... 89

— Mémoire sur l'évolution de la notocorde, des cavités des disques intervertébraux et de leur contenu gélatineux..... 879

ROGÉ. — Note sur le citrate de magnésie. 1137

ROLLAND. — Mémoire sur l'établissement des régulateurs de la vitesse. Solution rigoureuse du problème de l'isochronisme par les régulateurs à boules conjuguées, sans emploi de ressorts ni de contre-poids variables. Influence du moment d'inertie sur les oscillations à longues périodes..... 1005

ROSENHAIN est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 875

ROSENTHAL. — Sur un phénomène observé dans l'empoisonnement par la strychnine..... 1142

— Note sur la force que le muscle de la grenouille peut développer pendant la contraction..... 1143.

ROUCHER. — Indication de ce que l'auteur considère comme neuf dans une brochure ayant pour titre : « De la rage en Algérie, et des mesures à prendre contre cette maladie »..... 968

ROUGET. — Note sur les phénomènes de contraction musculaires chez les Vorticelles..... 1128

— Mémoire sur la contraction musculaire.. 1232

— Note sur les prétendues vibrations de la contraction musculaire..... 1276

ROZE. — Le prix Desmazières lui est décerné pour ses nouvelles recherches sur la reproduction des Cryptogames..... 521

— M. *Roze* adresse ses remercîments à l'Académie..... 582

S

SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Ch.). — Observations relatives à une communication de M. *Fouqué* sur la composition chimique des gaz du volcan de Santorin... 189

— Sur les variations périodiques de la température..... 933

SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.). — Note sur le bore graphitoïde. (En commun avec M. *Wœhler*.)..... 19

— Sur la dissociation..... 66

— Sur le coefficient de dilatation et la densité de la vapeur hypoazotique. (En commun avec M. *Troost*.)..... 237

— De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale. (En commun avec M. *Troost*.)..... 294

— Sur les propriétés de l'iodure d'argent.. 323

— M. *H. Sainte-Claire Deville* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire des Leçons qu'il a professées à la Société Chimique en février et mars 1866..... 547

— Remarques au sujet d'une communication de M. *Cailletet*, intitulée : « Procédés de dorure et d'argenture au moyen de l'amalgame de sodium »..... 857

— Observations relatives à la communication faite par M. *Hulot* sur une nouvelle application du bronze d'aluminium. 1098

SAINTPIERRE. — Recherches sur la densité des vins du département de l'Hérault, à propos de la question du pesage des vins. (En commun avec M. *Pujo*.)..... 287

— Note sur le rôle des organismes microscopiques de la bouche dans la digestion, et particulièrement dans la formation de la diastase salivaire. (En commun avec MM. *Béchamp* et *Estor*)..... 696

SAINT-VENANT (de). — Complément à un précédent Mémoire sur le choc longitudinal des barres parfaitement élastiques, et sur la proportion de leur force vive qui est perdue pour la translation ultérieure..... 1009

— Démonstration élémentaire : 1° de l'ex-

MM. Pages.

pression de la vitesse de propagation du son dans une barre élastique; 2° des formules nouvelles données dans une précédente communication, pour le choc longitudinal de deux barres..... 1192

SAIX. — Note intitulée : « Mode de cristallisation du carbone, conduisant à la formation du diamant »..... 745 et 854

SALLES adresse une Lettre relative à la théorie des marées, question qu'il croit être encore au concours, mais qui, après y être restée longtemps, a été retirée en 1865..... 796

SALMON est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant... 875

SANSON. — Note sur l'origine tératologique attribuée à certaines races d'animaux domestiques..... 669

— Note sur les caractères de l'espèce et de la race, et sur la non-existence d'une race de bœufs dits *Niata*..... 822

SAPPEY. — Une mention honorable lui est accordée pour ses recherches sur la matière des parties fibreuses et fibrocartilagineuses..... 468

SARS est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 876

SAVARY. — Questions d'électromagnétisme. — Détermination de la force électromotrice et de la dépense des couples à eau salée et sulfate de fer mélangés.. 261 et 1287

SCHEURER-KESTNER. — Nouvelles recherches sur la théorie de la préparation de la soude par le procédé *Le Blanc*..... 625

SCHIAPARELLI. — Sur les étoiles filantes, et spécialement sur l'identification des orbites des essaims d'août et de novembre avec celles des comètes de 1862 et de 1866..... 598

SCHIFF (Hugo). — Dérivés de la rosaniline. 182

SECCHI (le P.). — Sur la disparition récente d'un cratère lunaire et sur les spectres de quelques étoiles..... 345

— Le *P. Secchi* présente à l'Académie le spectroscope dont il a fait usage dans ses recherches sur les spectres des étoiles..... 738

— Nouvelle Note sur les spectres stellaires. 774

— Sur la transparence du fer rouge..... 778

— Le *P. Secchi* fait hommage à l'Académie d'une brochure relative à la description du météorographe de l'Observatoire romain..... 779

— Sur les taches solaires..... 1121

— Sur le cratère Linné de la Lune..... 1123

MM. Pages.

SECRÉTAIRES PERPÉTUELS (MM. les). — Voir au nom de M. ÉLIE DE BEAUMONT. — Voir aussi aux noms de MM. COSTE et CHEVREUL.

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE STANISLAS A NANCY (M. le) adresse le volume des « Mémoires » de cette Académie pour l'année 1865..... 580

SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES DE ROUEN (M. le) prie l'Académie de vouloir bien comprendre cette Société parmi celles avec lesquelles elle fait l'échange de ses publications..... 224

SECRÉTAIRE DE L'INSTITUTION ROYALE DE LA GRANDE-BRETAGNE (M. le) prie l'Académie de vouloir bien adresser à cette Société les volumes de ses Mémoires publiés depuis les trois dernières années..... 169

SÉDILLOT. — Le grand prix de Chirurgie est partagé entre MM. *Sédillot* et *Ollier*. 505

— M. *Sédillot* adresse ses remercîments à l'Académie..... 581

— M. *Sédillot* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe*.... 1018

— M. *Sédillot* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante... 1104

SÉGUIER. — Note sur un fusil de guerre se chargeant par la culasse..... 688

— M. *Séguier* présente à l'Académie un moteur à vapeur de M. *Girard*, et indique les dispositions principales de cet appareil..... 900

— Note relative à la locomotion par la vapeur sur les routes ordinaires..... 950

SERRA-CARPI. — Application du pendule à la détermination des poids spécifiques. 659

SERRET. — En présentant à l'Académie un Mémoire de M. *Villarceau* sur l'élimination de l'effet des attractions locales, M. *Serret* indique en quelques mots le but auquel l'auteur est parvenu..... 689

— M. *Serret* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du grand prix des Sciences mathématiques à décerner en 1868..... 259

— Membre de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question concernant la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre)... 846

— De la Commission du grand prix de Ma-

MM. Pages.

thématiques pour 1867 (question concernant la théorie de la chaleur)..... 846

— Et de la Commission du grand prix de Mathématiques pour 1867 (question relative à la théorie des surfaces algébriques)..... 952

SEYNES (DE). — Signification morphologique des cystides..... 715

SIEBOLD (DE) est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 876

— M. *de Siebold* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. *de Nordmann*..... 893

— M. *de Siebold* adresse ses remercîments à l'Académie..... 1179

SIGNORET. — Sur le développement du Puceron brun de l'Érable. (En commun avec M. *Balbiani*.)..... 1259

SILBERMANN. — Phénomènes particuliers offerts par une étoile filante, le 11 juin 1867..... 1242

SILLOUJELT. — Sur la périodicité probable de la comète signalée par l'Observatoire de Marseille le 22 janvier 1867..... 301

SILVA. — Sur les ammoniaques composées à base d'amyle..... 1299

MM. Pages.

SIMONIN. — Sur les schistes bitumineux de Vagnas (Ardèche)..... 1183

SMYTH. — Mémoire relatif à la présence de l'ozone dans l'atmosphère..... 724

SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE GŒTTINGUE (LA) adresse le tome XII de ses « Mémoires »..... 1018

SOMMER. — Note sur un nouveau procédé pour prévenir les accidents produits par le feu grisou..... 81

SORET. — Recherches sur la densité de l'ozone..... 904

SPÉNEUX. — Sur la nature du poison contenu dans les Champignons vénéneux. (En commun avec M. *Letellier*.)..... 197

STEENSTRUP est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 876

STERRY HUNT. — Sur la formation des gypses et des dolomies..... 815

— Sur quelques réactions de sels magnésiens et sur les roches magnésifères... 846

SUCQUET. — Du rein et de la sécrétion des urines dans les animaux vertébrés mammifères..... 968

SZENTIVANE. — Communication relative au choléra..... 262

T

TAPONNIER. — Lettre concernant sa précédente communication sur un procédé d'extraction de l'aluminium... 677 et 796

TCHIHATCHEF (DE). — Considérations générales sur les roches éruptives de l'Asie Mineure..... 75

THEYNARD. — Du calcul des éléments numériques d'un objectif achromatique simple pour la photographie. Un pli cacheté, déposé précédemment par M. *Theynard*, et ouvert sur sa demande, contient un Mémoire portant le même titre que sa nouvelle communication... 1013

THIERSCH (C.). — Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur les déjections des cholériques et sur la détermination des circonstances dans lesquelles elles deviennent un moyen de propagation de la maladie (concours pour le prix du legs Bréant)..... 514

— M. *C. Thiersch* adresse ses remercîments à l'Académie..... 698

THOMAN (FÉDOR). — Développement des séries à termes alternativement positifs et négatifs, à l'aide des nombres de Bernoulli..... 655

THOMAS. — Sur un maxillaire inférieur de Rhinocéros (*Acerotherium*) de l'éocène supérieur du Tarn..... 128

THOMAS (F.). — Sur un préservatif contre le choléra..... 1287

TONNET. — Mémoire sur l'origine et la formation des gisements carbonifères.. 825

TOURNAL. — Sur les phénomènes de mouvement offerts par les semences de *Tamarix*..... 1263

TRÉCUL. — Fragment d'histoire concernant l'accroissement en diamètre des végétaux..... 641

— Des vaisseaux propres dans les Araliacées..... 886 et 990

TRÉMAUX. — Mémoires concernant la Mécanique céleste..... 118

— Mémoire concernant la cause universelle du mouvement et de l'état de la matière..... 739

— Mémoire relatif aux forces attractives et répulsives développées par la chaleur.. 1013

MM. Pages.

TRÉMAUX. — Sur la cause du mouvement des banquises qui sillonnent l'Océan dans ce moment et des vents qu'elles occasionnent..... 783 et 825

TREMBLAY rappelle la demande qu'il a faite d'être considéré comme candidat pour l'une des places nouvellement créées dans la Section de Géographie et Navigation. 357

TRESCA. — Le prix de Mécanique lui est décerné pour ses expériences concernant l'écoulement des corps solides sous de fortes pressions..... 442

— M. *Tresca* adresse ses remercîments à l'Académie..... 581

— Nouvelles recherches sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions..... 809

— Applications de l'écoulement des corps solides au laminage et au forgeage.... 1132

TROOST. — Sur le coefficient de dilatation et la densité de la vapeur hypoazotique. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*)..... 237

— De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*)..... 294

TRUCHOT. — Sur un isomère de l'éther éthylamylique, l'éthylate d'amylène; observations relatives à la production des éthers mixtes. (En commun avec M. *Reboul.*)..... 1243

U

UBALDINI. — Recherches relatives à l'action réciproque entre l'acide et l'hydrogène sulfuré. (En commun avec M. *de Luca.*) 1200

V

VAILLANT (L.). — Le prix Savigny lui est décerné pour son voyage à la mer Rouge et ses recherches zoologiques dans la baie de Suez..... 521

VAN BENEDEN fait hommage à l'Académie de ses « Recherches sur la faune du littoral de la Belgique »..... 101

VAN DER MENSBRUGGHE. — Sur la tension des lames liquides..... 281

VASCO. — Observations sur la disparition de la membrane dans l'œuf du ver à soie..... 1145

VELTER. — Sur la verse des céréales; emploi du silicate de potasse; résistance des tiges des céréales à la flexion.. .. 1032

VERDEIL. — Note relative au mouvement du pendule..... 261

VERNET. — Nouvelle théorie des forces électriques..... 232

VERNEUIL (DE). — Sur la faune dévonienne des rives du Bosphore. (En commun avec M. *d'Archiac.*)..... 1217

VICTOR. — Sur les cosmétiques dangereux et leurs substitutions par des produits à base de glycérine..... 262

VILLARCEAU (YVON). — Détermination astronomique de la latitude de Saint-Martin-du-Tertre..... 563

— M. *Villarceau* est porté à deux reprises sur la liste des candidats pour une des trois places nouvellement créées dans la Section de Géographie et Navigation. ..... 797 et 1208

— M. *Yvon Villarceau* est nommé Membre de la Section de Géographie et Navigation..... 1231

— Décret impérial confirmant sa nomination. 1267

VILLEMIN. — Études sur la tuberculose... 1077

VILLIÉ. — Note sur la vitesse angulaire de rotation d'une masse fluide en équilibre relatif..... 1076

VINCENT DE JOZET demande et obtient l'autorisation de retirer son Mémoire sur les principes de la musique moderne.. 1151

VOGT est présenté par la Section d'Anatomie et Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant..... 876

VOISIN et LIOUVILLE. — Sur quelques effets produits par l'emploi thérapeutique du curare chez l'homme..... 131

— Ces études sur le curare obtiennent au concours de Médecine et de Chirurgie une mention honorable..... 468

— MM. *Voisin* et *Liouville* adressent leurs remercîments à l'Académie..... 664

VOLPICELLI. — Détermination des pôles des barreaux aimantés..... 1197

W

MM. Pages.

WAZNER. — Mémoire sur le pendule et le balancier, considérés comme régulateurs des instruments à mesurer le temps 854

WEIERSTRASS est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. 875

WŒHLER. — Note sur le bore graphitoïde. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) 19

WOLF. — Observations du cratère Linné.. 1240

MM. Pages.

WORMS (JULES). — Une citation très-honorable lui est accordée dans le Rapport sur le concours de 1866 pour le prix du legs Bréant 514

— M. *Worms* adresse ses remercîments à l'Académie..... 581

WURTZ (AD.) — Synthèse du méthyle-allyle 1088

— Transformation des carbures aromatiques en phénols..... 749

Z

ZALIWSKI-MIKORSKI. — Note sur le perfectionnement de la pile..... 1276

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
Paris. — Rue de Seine-Saint-Germain, 10, près l'Institut.